

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DATA: 13/10/2022

DESCRICAÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

EMPRESA: S.A. BARRO JUNIOR ME

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 02.824.000/0001

CNPJ: 02.824.000/0001

INSCRIÇÃO FEDERAL: 06.922.000/0001

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 02.824.000/0001

CNPJ: 02.824.000/0001

INSCRIÇÃO FEDERAL: 06.922.000/0001

TOTAL SERVIÇO:	5,28
VALOR:	9,59

11.1.14. 95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,14000000	3,80	4,33
TOTAL Material:			4,33
Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18600000	21,90	4,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:			5,26
VALOR:			9,59

11.1.15. 95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,14000000	3,80	4,33
TOTAL Material:			4,33
Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18600000	21,90	4,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:			5,26
VALOR:			9,59

11.2.1. 95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,14000000	3,80	4,33
TOTAL Material:			4,33
Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18600000	21,90	4,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:			5,26
VALOR:			9,59

11.2.2. 95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,14000000	3,80	4,33
TOTAL Material:			4,33
Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18600000	21,90	4,12
TOTAL Serviço:			5,26
VALOR:			9,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DATA: 13/10/2022

DESCRICAÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

EMPRESA: S.A. BARRO JUNIOR ME

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 02.824.000/0001

CNPJ: 02.824.000/0001

INSCRIÇÃO FEDERAL: 06.922.000/0001

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 02.824.000/0001

CNPJ: 02.824.000/0001

INSCRIÇÃO FEDERAL: 06.922.000/0001

TOTAL SERVIÇO:	16,57
VALOR:	32,14

12.1.1. 89446 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	1,05100000	4,43	4,70
TOTAL Material:			4,70
Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01600000	16,50	0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Serviço:			0,58
VALOR:			5,28

12.1.2. 89447 - Tubo PVC soldável - 32 mm (M)

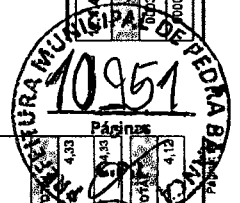
Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	1,06100000	9,95	10,56
TOTAL Material:			10,56
Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02000000	16,50	0,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Serviço:			0,73
VALOR:			11,29

12.1.3. 89449 - Tubo PVC soldável - 50 mm (M)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039333 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,06100000	1,65	1,74
TOTAL Material:			1,74
Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	16,50	0,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	20,21	0,59
TOTAL Serviço:			1,07
VALOR:			18,71

12.1.4. 89450 - Tubo PVC soldável - 60 mm (M)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039333 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,05100000	1,65	1,74
TOTAL Material:			1,74
Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	16,50	0,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	20,21	0,59
TOTAL Serviço:			1,07
VALOR:			18,71



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 12/12/2022  
 BDI: 26,65%

CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRICAÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

UNIDADE: 2023/4 COM DESCONTABILIZAÇÃO

VALORES: VALOR: 30,93

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,50	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,21	0,69
TOTAL Serviço:						1,25
VALOR:						30,93

**12.1.5. 89451 - Tubo PVC soldável - 75 mm (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,65	0,02
00000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	46,83	49,79
TOTAL Material:						49,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,50	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,21	0,65
TOTAL Serviço:						1,34
VALOR:						51,35

**12.1.6. 89538 - Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 25 mm - 3/4" (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,43	0,33
00003333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,65	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,73	0,43
TOTAL Material:						1,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,81
TOTAL Serviço:						1,47
VALOR:						3,30

**12.1.7. 89553 - Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 32 mm - 1" (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00800000	47,43	0,38
00003333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,65	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,73	0,59
TOTAL Material:						3,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,46
TOTAL Serviço:						2,65
VALOR:						14,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 12/12/2022  
 BDI: 26,65%

CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRICAÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

UNIDADE: 2023/4 COM DESCONTABILIZAÇÃO

VALORES: VALOR: 5,82

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	16,50	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	20,21	0,98
TOTAL Serviço:						1,80
VALOR:						5,82

**12.1.8. 89586 - Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 50 mm - 1 1/2" (UN)**

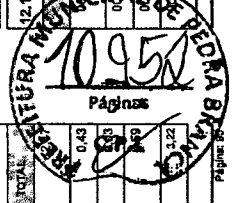
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,27	5,27
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01800000	47,43	0,85
00003333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,65	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	53,73	1,19
TOTAL Material:						7,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,46
TOTAL Serviço:						2,65
VALOR:						9,99

**12.1.9. 89595 - Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 50 mm - 1 1/4" (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01800000	47,43	0,85
00003333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,65	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	53,73	1,19
TOTAL Material:						11,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,46
TOTAL Serviço:						2,65
VALOR:						14,42

**12.1.10. 89610 - Adaptador soldável curto com bolsa-roscas para registro - 60 mm - 2" (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	14,32	14,32
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,02400000	47,43	1,14
00003333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,65	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	53,73	1,61
TOTAL Material:						17,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,46
TOTAL Serviço:						2,65
VALOR:						19,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/10/2022	BDI: 26,63%
OBRA:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	EMPRESA:	SINAPI
DESCRIÇÃO:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	PERCENTUAL:	63,36% 47,76% 09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PERCENTUAL:	63,36% 47,76% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

Quantidade	UNID.	FORTE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	16,50	1,40
88287	H	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500000	20,21	1,72
					TOTAL Serviço:	3,12
					VALOR:	20,24

**12.1.11. 89513 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75 mm - 2 1/2" (UN)**

Quantidade	UNID.	FORTE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002074	UN	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	1,00000000	20,83	20,83
0000122	UN	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,04000000	47,43	1,90
0003833	UN	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03500000	1,85	0,46
0002083	UN	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CIMS	0,03200000	53,73	2,79
					TOTAL Material:	25,59
					VALOR:	29,40

**12.1.12. 89546 - Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm (UN)**

Quantidade	UNID.	FORTE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002085	UN	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	2,66	2,66
00038418	UN	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	6,64	6,64
0002078	UN	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	0,02000000	19,57	0,39
					TOTAL Material:	9,69
					VALOR:	11,34

**12.1.13. 89548 - Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm (UN)**

Quantidade	UNID.	FORTE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002085	UN	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 80 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	2,66	2,66
00038418	UN	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 80 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	6,64	6,64
					TOTAL Material:	9,33
					VALOR:	11,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/10/2022	BDI: 26,63%
OBRA:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	EMPRESA:	SINAPI
DESCRIÇÃO:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	PERCENTUAL:	63,36% 47,76% 09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PERCENTUAL:	63,36% 47,76% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

Quantidade	UNID.	FORTE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002078	UN	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	0,02000000	19,57	0,39
					TOTAL Material:	9,69
					VALOR:	11,34

**12.1.14. 89546 - Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm (UN)**

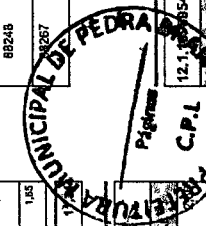
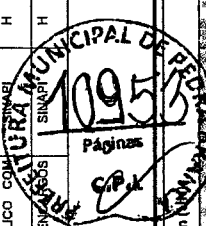
Quantidade	UNID.	FORTE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002085	UN	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	2,66	2,66
00038418	UN	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	6,64	6,64
0002078	UN	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	0,02000000	19,57	0,39
					TOTAL Material:	9,69
					VALOR:	11,34

**12.1.15. 89546 - Bucha de redução soldável curta 80 mm - 25 mm (UN)**

Quantidade	UNID.	FORTE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002085	UN	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 80 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	2,66	2,66
00038418	UN	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 80 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	6,64	6,64
0002078	UN	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	0,02000000	19,57	0,39
					TOTAL Material:	9,69
					VALOR:	11,34

**12.1.16. 89546 - Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm (UN)**

Quantidade	UNID.	FORTE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002085	UN	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	2,66	2,66
00038418	UN	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	6,64	6,64
0002078	UN	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	0,02000000	19,57	0,39
					TOTAL Material:	9,69
					VALOR:	11,34



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ESCOLA DE 13 SALAS	DATA:	13/07/2022	BDI:	26,08%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 13 SALAS	SINAPI:	00000000	COEFICIENTE:	0,00000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	00000000	PREÇO UNITÁRIO:	19,57
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	00000000	TOTAL MATERIAL:	9,88

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034418	UN	1,00000000	0,04500000	16,50	0,74
00020078	UN	0,02000000	0,04500000	20,21	0,91
TOTAL MATERIAL:					9,88
TOTAL SERVIÇO:					1,65
VALOR:					11,34

**12.1.17. 89546 - Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	UN	1,00000000	0,04500000	16,50	0,74
00034418	UN	0,02000000	0,04500000	20,21	0,91
TOTAL MATERIAL:					9,88
TOTAL SERVIÇO:					1,65
VALOR:					11,34

**12.1.18. 89546 - Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	UN	1,00000000	0,04500000	16,50	0,74
00034418	UN	0,02000000	0,04500000	20,21	0,91
TOTAL MATERIAL:					9,88
TOTAL SERVIÇO:					1,65
VALOR:					11,34

**12.1.19. 89380 - Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	UN	1,00000000	0,03000000	17,11	17,11
TOTAL MATERIAL:					17,11
TOTAL SERVIÇO:					3,12
VALOR:					20,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ESCOLA DE 13 SALAS	DATA:	13/07/2022	BDI:	26,08%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE 13 SALAS	SINAPI:	00000000	COEFICIENTE:	0,00000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	00000000	PREÇO UNITÁRIO:	47,43
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	00000000	TOTAL MATERIAL:	52,24

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00700000	0,00900000	47,43	0,33
00033383	UN	0,05000000	0,01700000	1,65	0,08
00003989	UN	1,00000000	0,00000000	4,40	4,40
00020083	UN	0,00000000	0,00000000	53,73	0,43
TOTAL MATERIAL:					52,24
TOTAL SERVIÇO:					3,67
VALOR:					9,91

**12.1.20. 89541 - Luva soldável 32 mm (UN)**

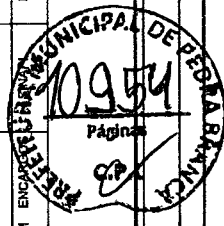
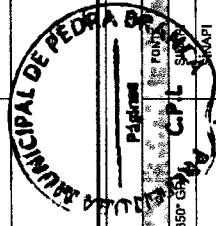
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00900000	0,00900000	47,43	0,43
00033383	UN	0,01700000	0,01700000	1,65	0,03
00003903	UN	1,00000000	0,00000000	2,30	2,30
00020083	UN	0,01100000	0,01100000	53,73	0,59
TOTAL MATERIAL:					3,35
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					5,15

**12.1.21. 89587 - Luva soldável 60 mm (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02400000	0,02400000	47,43	1,14
00033383	UN	0,02800000	0,02800000	1,65	0,05
00003984	UN	1,00000000	0,00000000	14,31	14,31
00020083	UN	0,03000000	0,03000000	53,73	1,61
TOTAL MATERIAL:					17,11
TOTAL SERVIÇO:					3,12
VALOR:					20,23

**12.1.22. 89382 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	UN	0,08500000	0,08500000	16,50	1,40
00020083	UN	0,08500000	0,08500000	20,21	1,72
TOTAL MATERIAL:					3,12
TOTAL SERVIÇO:					3,12
VALOR:					6,24





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,63%  
 DATA: 13/10/2022  
 DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

SEMPA 02/71 COM DESONERVAÇÃO 83,35% 47,79% 09/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERVAÇÃO 83,35% 47,79% 09/2022

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	SINAPI	UN	0,00700000	47,43	0,33
0000329	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,65	0,83
00020983	SINAPI	UN	0,06800000	53,73	3,63
TOTAL Material:					5,66
88248	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,48
88267	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL Serviço:					5,51
TOTAL Material:					7,22

**12.1.23. 89367 - Joelho 90 soldável - 32mm (UN)**

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	SINAPI	UN	0,00800000	47,43	0,43
0000329	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00038383	SINAPI	UN	0,06000000	1,65	0,10
00020983	SINAPI	UN	0,01100000	53,73	0,59
TOTAL Material:					3,73
88248	SINAPI	H	0,17800000	16,50	2,95
88267	SINAPI	H	0,17800000	20,21	3,62
TOTAL Serviço:					6,57
VALOR:					10,30

**12.1.24. 89501 - Joelho 90 soldável - 50mm (UN)**

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	SINAPI	UN	0,01600000	47,43	0,85
0000329	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
00038383	SINAPI	UN	0,02400000	1,65	0,04
00020983	SINAPI	UN	0,02200000	53,73	1,18
TOTAL Material:					8,77
88248	SINAPI	H	0,10800000	16,50	1,78
88267	SINAPI	H	0,10800000	20,21	2,18
TOTAL Serviço:					3,96
VALOR:					12,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,63%  
 DATA: 13/10/2022  
 DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

SEMPA 02/71 COM DESONERVAÇÃO 83,35% 47,79% 09/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERVAÇÃO 83,35% 47,79% 09/2022

**12.1.25. 89505 - Joelho 90 soldável - 60mm (UN)**

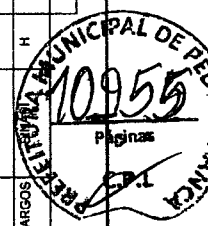
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	SINAPI	UN	0,02400000	47,43	1,14
0000329	SINAPI	UN	1,00000000	28,08	28,08
00038383	SINAPI	UN	0,02800000	1,65	0,05
00020983	SINAPI	UN	0,03000000	53,73	1,61
TOTAL Material:					31,88
88248	SINAPI	H	0,12800000	16,50	2,11
88267	SINAPI	H	0,12800000	20,21	2,59
TOTAL Serviço:					4,70
VALOR:					36,58

**12.1.26. 89521 - Joelho 90 soldável - 75mm (UN)**

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	SINAPI	UN	0,04700000	47,43	2,23
0000329	SINAPI	UN	1,00000000	128,25	128,25
00038383	SINAPI	UN	0,03900000	1,65	0,06
00020983	SINAPI	UN	0,06000000	53,73	3,22
TOTAL Material:					134,76
88248	SINAPI	H	0,17800000	16,50	2,90
88267	SINAPI	H	0,17800000	20,21	3,58
TOTAL Serviço:					6,48
VALOR:					141,22

**12.1.27. 89366 - Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 3/4" (UN)**

Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	SINAPI	UN	0,00700000	47,43	0,33
0000329	SINAPI	UN	1,00000000	6,66	6,66
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,65	0,08
00020983	SINAPI	UN	0,00800000	53,73	0,43
TOTAL Material:					8,50
88248	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,46
88267	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL Serviço:					5,51



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS 62,5% 47,7% 90921

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 83,5% 47,4% 06022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/10/2022

UNIDADE: SENIPI 83,5% 47,4% 06022

TOTAL Serviço:	19,01
VALOR:	

**12.1.26. 90373 - Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" (UN)**

Material	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
0000122	UN	0,00700000	47,43	0,33	
00020147	UN	1,00000000	7,30	7,30	
00038383	UN	0,05000000	1,65	0,08	
00020083	UN	0,08000000	53,73	0,43	
TOTAL Material:					8,14

Serviço	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	0,16000000	16,50	2,64	
88287	H	0,15000000	20,21	3,03	
TOTAL Serviço:					5,67
VALOR:					13,81

**12.1.29. 89440 - Tê 90 soldável - 25 mm (UN)**

Material	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	UN	0,01100000	47,43	0,52	
00038383	UN	0,04500000	1,65	0,07	
00020083	UN	0,01200000	53,73	0,04	
00007139	UN	1,00000000	1,48	1,48	
TOTAL Material:					2,11

Serviço	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	0,12000000	16,50	1,98	
88287	H	0,12000000	20,21	2,43	
TOTAL Serviço:					4,41
VALOR:					7,12

**12.1.30. 89443 - Tê 90 soldável - 32 mm (UN)**

Material	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	47,43	0,66	
00038383	UN	0,05300000	1,65	0,09	
00020083	UN	0,01700000	53,73	0,91	
00007140	UN	1,00000000	4,93	4,93	
TOTAL Material:					6,59

Serviço	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	0,14300000	16,50	2,36	
88287	H	0,14300000	20,21	2,89	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS 62,5% 47,7% 90921

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 83,5% 47,4% 06022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/10/2022

UNIDADE: SENIPI 83,5% 47,4% 06022

TOTAL Serviço:	6,26
VALOR:	11,84

**12.1.31. 89625 - Tê 90 soldável - 50 mm (UN)**

Material	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	UN	0,02600000	47,43	1,23	
00038383	UN	0,08000000	1,65	0,06	
00020083	UN	0,03300000	53,73	1,77	
00007142	UN	1,00000000	12,06	12,06	
TOTAL Material:					15,12

Serviço	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	0,14400000	16,50	2,36	
88287	H	0,14400000	20,21	2,91	
TOTAL Serviço:					5,28
VALOR:					20,41

**12.1.32. 89628 - Tê 90 soldável - 60 mm (UN)**

Material	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	UN	0,03500000	47,43	1,66	
00038383	UN	0,04900000	1,65	0,07	
00020083	UN	0,04500000	53,73	2,42	
00007143	UN	1,00000000	35,95	35,95	
TOTAL Material:					40,10

Serviço	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	0,17000000	16,50	2,81	
88287	H	0,17000000	20,21	3,44	
TOTAL Serviço:					6,25
VALOR:					46,35

**12.1.33. 89629 - Tê 90 soldável - 75 mm (UN)**

Material	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	UN	0,06000000	47,43	2,85	
00038383	UN	0,05300000	1,65	0,09	
00020083	UN	0,07800000	53,73	4,19	
00007144	UN	1,00000000	71,93	71,93	
TOTAL Material:					79,06

Serviço	Unid	Qtd	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	0,20900000	16,50	3,45	

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

10956  
PÁGINA 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/10/2022	BDI: 26,55%
OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	RENTAL:	RENTAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	RENTAL:	RENTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	RENTAL:	RENTAL

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	20,21
TOTAL Serviço:			7,87
VALOR:			86,73

12.1.34. 89622 - Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm (UN)		Unidade	Valor
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	47,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	53,73
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,32
TOTAL Material:			109,13

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	16,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	20,21
TOTAL Serviço:			36,71
VALOR:			12,53

12.1.35. 89627 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm (UN)		Unidade	Valor
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	47,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	53,73
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,87
TOTAL Material:			113,68

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	16,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	20,21
TOTAL Serviço:			36,71
VALOR:			19,02

12.1.36. 89628 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32 mm (UN)		Unidade	Valor
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	47,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	53,73
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 80 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	21,35
TOTAL Material:			124,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/10/2022	BDI: 26,55%
OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	RENTAL:	RENTAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	RENTAL:	RENTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	RENTAL:	RENTAL

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	16,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	20,21
TOTAL Serviço:			36,71
VALOR:			28,70

12.1.37. 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm (UN)		Unidade	Valor
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	47,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	53,73
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	59,28
TOTAL Material:			162,09

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	16,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	20,21
TOTAL Serviço:			36,71
VALOR:			74,08

12.1.38. 89441 - Tê redução 90 soltável com bucha latão no encanador - 112" (UN)		Unidade	Valor
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	47,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	53,73
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 28 MM X 112", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,51
TOTAL Material:			112,32

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	16,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	20,21
TOTAL Serviço:			36,71
VALOR:			16,15

12.1.39. 90374 - Tê solid c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4" (UN)		Unidade	Valor
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	47,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	53,73
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,13
TOTAL Material:			115,94

10951  
Páginas

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS 82,87% 47,78% 80,82%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 81,87% 47,69%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,200000000		16,50	3,30
88267	H	0,200000000		20,21	4,04
TOTAL Serviço:					7,34
VALOR:					21,75

**12.2.1. 94495 - Registro bruto de gaveta 1" (UN)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01320000		15,98	0,21
00006019	UN	1,00000000		37,17	37,17
TOTAL Material:					37,38
88248	H	0,14850000		16,50	2,45
88267	H	0,14850000		20,21	3,00
TOTAL Serviço:					5,45
VALOR:					42,83

**12.2.2. 94499 - Registro bruto de gaveta 2 1/2" (UN)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03020000		15,98	0,48
00006011	UN	1,00000000		184,76	184,76
TOTAL Material:					185,24
88248	H	0,45460000		16,50	7,50
88267	H	0,45460000		20,21	9,19
TOTAL Serviço:					16,69
VALOR:					201,93

**12.2.3. 94498 - Registro bruto de gaveta 2" (UN)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,02400000		15,98	0,38
00006028	UN	1,00000000		89,08	89,08
TOTAL Material:					89,46
88248	H	0,33980000		16,50	5,60
88267	H	0,33980000		20,21	6,87
TOTAL Serviço:					12,47
VALOR:					101,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS 82,87% 47,78% 80,82%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 81,87% 47,69%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000		15,98	0,31
00006015	UN	1,00000000		102,28	102,28
TOTAL Material:					102,59

**12.2.4. 94794 - Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,37430000		16,50	6,18
88267	H	0,37430000		20,21	7,56
TOTAL Serviço:					13,74
VALOR:					116,33

**12.2.5. 89987 - Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01060000		15,98	0,17
00006005	UN	1,00000000		87,45	87,45
TOTAL Material:					87,62

**12.2.6. 89985 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,22120000		16,50	3,65
88267	H	0,22120000		20,21	4,47
TOTAL Serviço:					8,12
VALOR:					85,74

**12.2.6. 89985 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01060000		15,98	0,17
00006024	UN	1,00000000		54,19	54,19
TOTAL Material:					54,36

**12.2.6. 89985 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,22120000		16,50	3,65
88267	H	0,22120000		20,21	4,47
TOTAL Serviço:					8,12
VALOR:					82,48

**12.2.6. 89985 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)**

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01060000		15,98	0,17
00006015	UN	1,00000000		15,98	15,98
TOTAL Material:					16,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,65%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS RES: 82,80%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 47,19%

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA 47,69%

DATA: 13/10/2022

SEMPA: 2023M COM DEBENEFICIAÇÃO 82,95%

SEMPA: 2023M COM DEBENEFICIAÇÃO 47,69%

Quantidade	UN	SINAPI	VALOR	TOTAL
00010416	UN	1,000000000	99,74	99,74
				TOTAL Material: 100,05
88248	H	0,263300000	16,50	4,34
88287	H	0,263300000	20,21	6,32
				TOTAL Serviço: 9,66
				VALOR: 109,71

**12.2.8. - Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2" (UN)**

Quantidade	UN	SINAPI	VALOR	TOTAL
0003148	UN	0,019200000	15,99	0,31
00010409	UN	1,000000000	187,35	187,35
				TOTAL Material: 187,66
88248	H	0,263300000	16,50	4,34
88287	H	0,263300000	20,21	5,32
				TOTAL Serviço: 9,66
				VALOR: 197,32

**12.3.1. - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Quantidade	UN	SINAPI	VALOR	TOTAL
				TOTAL Material: 352,04
				TOTAL Serviço: 352,04
				VALOR: 56,272,68

**12.3.2. - Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV (UN)**

Quantidade	UN	SINAPI	VALOR	TOTAL
00000734	UN	1,000000000	1.688,34	1.688,34
				TOTAL Equipamento: 1.688,34
00011287	UN	4,000000000	0,88	3,52
00039897	UN	4,000000000	0,35	1,40
00039898	M	0,200000000	4,31	0,86
				TOTAL Material: 5,78
				TOTAL Serviço: 17,25
				TOTAL: 33,33

**12.3.1. - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Quantidade	UN	SINAPI	VALOR	TOTAL
				TOTAL Material: 352,04
				TOTAL Serviço: 352,04
				VALOR: 548,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,65%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS RES: 82,80%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 47,19%

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA 47,69%

DATA: 13/10/2022

SEMPA: 2023M COM DEBENEFICIAÇÃO 82,95%

SEMPA: 2023M COM DEBENEFICIAÇÃO 47,69%

Quantidade	UN	SINAPI	VALOR	TOTAL
88264	H	0,633000000	21,02	13,21
88287	H	2,202000000	20,21	44,50
				TOTAL Serviço: 105,06
				VALOR: 1.799,48

**12.3.3. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Quantidade	UN	SINAPI	VALOR	TOTAL
				TOTAL Material: 352,04
				TOTAL Serviço: 352,04
				VALOR: 1.050,06

**12.4.1. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

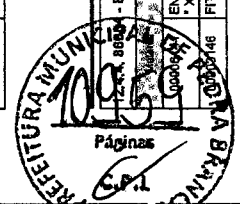
Quantidade	UN	SINAPI	VALOR	TOTAL
				TOTAL Material: 352,04
				TOTAL Serviço: 352,04
				VALOR: 2.230,66

**12.4.2. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Quantidade	UN	SINAPI	VALOR	TOTAL
				TOTAL Material: 352,04
				TOTAL Serviço: 352,04
				VALOR: 548,35

**12.4.3. - Engate flexível plástico 1/2" (UN)**

Quantidade	UN	SINAPI	VALOR	TOTAL
00003148	UN	0,006000000	15,96	0,13
00007307	L	0,002000000	30,67	0,06
00004177	UN	1,000000000	5,79	5,79
				TOTAL Material: 5,96
88248	H	0,173000000	18,50	2,85
88287	H	0,173000000	20,21	3,50
				TOTAL Serviço: 6,35
				VALOR: 42,33





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/10/2022  
 BDI: 26,83%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 SÉRIE: 9871 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,38% 47,74% 03/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI: 202204 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,38% 47,74% 08/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,15250000		20,21	3,08
88316	H	0,04810000		16,57	0,80
TOTAL SERVIÇOS:					3,88
VALOR:					7,70

12.5.1. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	m²		1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Obra:					352,04
VALOR:					105,764,49

13.1.1. 89578 - Tubo PVC rígido - 100 mm (M)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,00500000		47,43	0,24
00038383	UN	0,02300000		1,85	0,04
00020083	UN	0,00820000		53,73	0,44
00009841	M	1,04000000		35,71	37,14
TOTAL Material:					37,86
88248	H	0,10000000		16,50	1,62
88267	H	0,10000000		20,21	2,22
TOTAL SERVIÇOS:					4,04
VALOR:					41,90

13.1.2. 89580 - Tubo PVC rígido - 150 mm (M)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,00620000		47,43	0,29
00038383	UN	0,03700000		1,85	0,06
00020083	UN	0,01020000		53,73	0,55
00009840	M	1,04000000		72,59	75,49
TOTAL Material:					76,39
88248	H	0,14000000		16,50	2,31
88267	H	0,14000000		20,21	2,83
TOTAL SERVIÇOS:					5,14
VALOR:					81,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/10/2022  
 BDI: 26,83%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 SÉRIE: 9871 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,38% 47,74% 03/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI: 202204 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,38% 47,74% 08/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

13.1.3. 89580 - Tubo PVC rígido - 200 mm (M)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	0,00620000		47,43	0,29
00038383	UN	0,03700000		1,85	0,06
00020083	UN	0,01020000		53,73	0,55
00009840	M	1,04000000		72,59	75,49
TOTAL Material:					76,39

13.1.4. 90702 - Tubo PVC rígido - 250 mm (M)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,18000000		16,50	2,97
88267	H	0,18000000		20,21	3,64
TOTAL SERVIÇOS:					6,61
VALOR:					83,00

13.1.4. 90702 - Tubo PVC rígido - 250 mm (M)

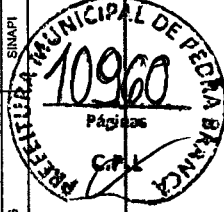
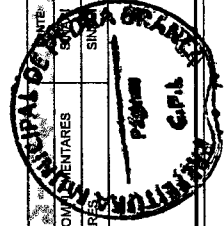
Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	UN	0,16670000		18,96	3,16
00020076	UN	0,01870000		19,57	0,33
00038033	M	1,05000000		106,43	111,75
TOTAL Material:					115,24
88246	H	0,11320000		14,42	1,63
88316	H	0,11320000		16,57	1,86
TOTAL SERVIÇOS:					3,49
VALOR:					118,75

13.1.5. 90704 - Tubo PVC rígido - 300 mm (M)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	UN	0,16670000		106,93	17,83
00020076	UN	0,02060000		19,57	0,41
00038033	M	1,05000000		245,33	257,60
TOTAL Material:					275,94

13.1.5. 90704 - Tubo PVC rígido - 300 mm (M)

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,14100000		14,42	2,03
88316	H	0,14100000		16,57	2,34
TOTAL SERVIÇOS:					4,37
VALOR:					280,20



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,05%
	DESCRIÇÃO:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	SENTENÇA:	0271 COM DESONERAÇÃO	51,39%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SENTENÇA:	2022M COM DESONERAÇÃO	51,39%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SENTENÇA:			

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000310	UN	18,13	0,16670000	108,77	18,13
00020078	UN	0,49	0,02500000	19,57	0,49
00038037	M	421,46	1,05000000	401,39	421,46
TOTAL Material:					440,08

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	1,41	0,09750000	14,42	1,41
5878	CHI	0,86	0,01960000	49,18	0,86
5878	CHP	4,20	0,03160000	132,91	4,20
88318	H	1,62	0,09750000	16,57	1,62
TOTAL Serviço:					8,19
TOTAL Material:					448,27

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	3,59	1,00000000	3,59	3,59
00020151	UN	22,83	1,00000000	22,83	22,83
00020078	UN	0,90	0,04600000	19,57	0,90
TOTAL Material:					27,32

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	1,55	0,10000000	16,50	1,55
88287	H	2,02	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:					3,57
VALOR:					30,98

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	14,56	1,00000000	14,56	14,56
00020152	UN	79,43	1,00000000	79,43	79,43
00020078	UN	19,57	0,07000000	19,57	19,57
TOTAL Material:					113,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,05%
	DESCRIÇÃO:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	SENTENÇA:	0271 COM DESONERAÇÃO	51,39%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SENTENÇA:	2022M COM DESONERAÇÃO	51,39%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SENTENÇA:			

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	16,50	0,17000000	16,50	2,81
88287	H	20,21	0,17000000	20,21	3,44
TOTAL Serviço:					6,25
VALOR:					101,81

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	3,59	1,00000000	3,59	3,59
00020157	UN	30,79	1,00000000	30,79	30,79
00020078	UN	19,57	0,04600000	19,57	0,90
TOTAL Material:					35,28

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	18,50	0,10000000	18,50	1,85
88287	H	20,21	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:					3,87
VALOR:					38,95

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	14,56	1,00000000	14,56	14,56
00020158	UN	102,32	1,00000000	102,32	102,32
00020078	UN	19,57	0,07000000	19,57	1,37
TOTAL Material:					118,25

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	16,50	0,17000000	16,50	2,81
88287	H	20,21	0,17000000	20,21	3,44
TOTAL Serviço:					6,25
VALOR:					124,50

Item	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	3,59	2,00000000	3,59	7,18
00020144	UN	58,03	1,00000000	58,03	58,03
00020078	UN	19,57	0,09300000	19,57	1,80
TOTAL Material:					67,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
**DESCRIÇÃO:** [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 13/10/2022 **BDI: 26,85%**  
**SENTENÇA:** 02/1 COM DESONERAÇÃO 63,95% 47,79% 06/021  
 2022/4 COM DESONERAÇÃO 63,95% 47,49% 09/022

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,18500000	16,50	3,05
88267	H	SINAPI	0,18500000	20,21	3,74
				TOTAL Serviço:	6,79
				VALOR:	73,80

**13.1.12. 89689 - Juncão simples série R - 150 mm - 100 mm (UN)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000301	UN	SINAPI	1,00000000	3,59	3,59
00000300	UN	SINAPI	1,00000000	14,56	14,56
00020145	UN	SINAPI	1,00000000	153,81	153,81
00020078	UN	SINAPI	0,14000000	19,57	2,74
				TOTAL Material:	174,70

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,23000000	16,50	3,80
88267	H	SINAPI	0,23000000	20,21	4,65
				TOTAL Serviço:	8,45
				VALOR:	183,15

**13.1.13. 89688 - Juncão simples série R - 150 mm - 150 mm (UN)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000300	UN	SINAPI	2,00000000	14,56	29,12
00020146	UN	SINAPI	1,00000000	173,44	173,44
00020078	UN	SINAPI	0,14000000	19,57	2,74
				TOTAL Material:	205,30

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,23000000	16,50	3,80
88267	H	SINAPI	0,23000000	20,21	4,65
				TOTAL Serviço:	8,45
				VALOR:	211,80

**13.1.14. 89689 - Lixa série R - 100 mm (UN)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000301	UN	SINAPI	1,00000000	3,59	3,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
**DESCRIÇÃO:** [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 13/10/2022 **BDI: 26,85%**  
**SENTENÇA:** 02/1 COM DESONERAÇÃO 63,95% 47,79% 06/021  
 2022/4 COM DESONERAÇÃO 63,95% 47,49% 09/022

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00020170	UN	SINAPI	1,00000000	14,36	14,36
00020078	UN	SINAPI	0,04600000	19,57	0,90
				TOTAL Material:	18,85
88248	H	SINAPI	0,07000000	16,50	1,16
88267	H	SINAPI	0,07000000	20,21	1,41
				TOTAL Serviço:	2,57
				VALOR:	21,42

**13.1.15. 89689 - Tê série R - 100 x 100 mm (UN)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000301	UN	SINAPI	2,00000000	3,59	7,18
00020078	UN	SINAPI	0,09200000	19,57	1,80
00020179	UN	SINAPI	1,00000000	51,83	51,83
				TOTAL Material:	60,81

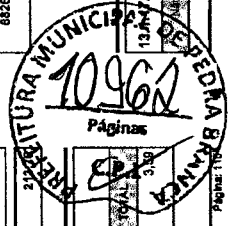
Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,13000000	16,50	2,16
88267	H	SINAPI	0,13000000	20,21	2,63
				TOTAL Serviço:	4,78
				VALOR:	65,59

**13.1.16. 89681 - Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000300	UN	SINAPI	1,00000000	14,56	14,56
00020078	UN	SINAPI	0,07000000	19,57	1,37
00020047	UN	SINAPI	1,00000000	48,71	48,71
				TOTAL Material:	64,64

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,11000000	16,50	1,82
88267	H	SINAPI	0,11000000	20,21	2,22
				TOTAL Serviço:	4,04
				VALOR:	63,68

13.1.17. --- - Pisos de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/10/2022  
 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 SENFRA 02/1 COM DESONERAO 83,25% 47,79% 06/2021

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI 2023/04 COM DEBONERAO 83,25% 47,49% 08/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	86,74	0,01000000	86,74	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,01	1,00000000	1,01	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,52	3,80000000	0,52	1,98
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	90,73	1,05000000	90,73	95,27
TOTAL Material:							189,12	89,95

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,65	1,50000000	15,65	23,33
TOTAL Mão de Obra:							54,49	54,49
TOTAL:							153,42	153,42

**13.1.16. - - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SEINFRA	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão de Obra:					352,04
TOTAL:					189,12

**13.2.1. - - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SEINFRA	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão de Obra:					352,04
TOTAL:					239,02

**13.2.2. 99258 - Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	135,97
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	63,31
00007258	TLIOLDO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	6,36
TOTAL Material:					205,64
Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA [UMIDA], PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	11,84
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M², AF 01/2018, P	SINAPI	M3	0,02210000	98,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	10,92
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO COMIZADO, AF 08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	50,41
5679	RETROSCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	7,40
5978	RETROSCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	8,82
TOTAL Material:					16,57
TOTAL Serviço:					6,83
TOTAL:					199,25

**13.2.3. C-1436 - Orelha de 35 cm (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SEINFRA	m²	1,00000000	47,43	47,43
TOTAL:					1,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/10/2022  
 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 SENFRA 02/1 COM DESONERAO 83,25% 47,79% 06/2021

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI 2023/04 COM DEBONERAO 83,25% 47,49% 08/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	86,74	0,01000000	86,74	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,01	1,00000000	1,01	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,52	3,80000000	0,52	1,98
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	90,73	1,05000000	90,73	95,27
TOTAL Material:							189,12	89,95

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,65	1,50000000	15,65	23,33
TOTAL Mão de Obra:							54,49	54,49
TOTAL:							153,42	153,42

**14.1.1. 89711 - Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,65
00008635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,22
TOTAL Material:					5,65
Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	4,95
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21
TOTAL Serviço:					11,01
TOTAL:					16,86

**14.1.2. 89712 - Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	47,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,65
00020383	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01630000	53,73
00008888	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,89
TOTAL Material:					10,93
Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,50
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21
TOTAL Serviço:					13,96
TOTAL:					24,89

**14.1.3. 89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	47,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02930000	1,39
00020383	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01065000	1,65
00008888	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06500000	1,65
TOTAL Material:					1,65
Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	47,43
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21
TOTAL Serviço:					13,96
TOTAL:					24,88

**14.1.3. 89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	47,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02930000	1,39
00020383	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01065000	1,65
00008888	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06500000	1,65
TOTAL Material:					1,65
Mão de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	47,43
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21
TOTAL Serviço:					13,96
TOTAL:					24,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	COLÉGIO DE 13 SALAS	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	COLÉGIO DE 13 SALAS	ORÇAMENTO:	5271 COM DEBENEFICIAÇÃO	47,7%	97021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	52234 COM DEBENEFICIAÇÃO	51,35%	97022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:		51,35%	97022

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor Unitário	Valor Total
00020083	53,73	UN	SINAPI	0,45500000	24,44
00009839	20,39	M	SINAPI	1,04000000	21,21
TOTAL Material:					25,22
88248	16,50	H	SINAPI	0,32500000	5,36
88287	20,21	H	SINAPI	0,32500000	6,57
TOTAL Serviço:					11,93
VALOR:					37,14

**14.1.4. 89714 - Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm (M)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor Unitário	Valor Total
00000122	47,43	UN	SINAPI	0,08330000	1,72
00038383	1,85	UN	SINAPI	0,24700000	0,41
00020083	53,73	UN	SINAPI	0,05930000	3,19
00009835	14,47	M	SINAPI	1,05000000	15,19
TOTAL Material:					20,51
88248	16,50	H	SINAPI	0,74000000	12,21
88287	20,21	H	SINAPI	0,74000000	14,96
TOTAL Serviço:					27,17
VALOR:					47,68

**14.1.5. 89849 - Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm (M)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor Unitário	Valor Total
00000122	47,43	UN	SINAPI	0,01720000	0,82
00038383	1,85	UN	SINAPI	0,12300000	0,20
00020083	53,73	UN	SINAPI	0,02820000	1,52
00020085	37,02	M	SINAPI	1,05000000	38,97
TOTAL Material:					41,41
88248	16,50	H	SINAPI	0,37000000	6,11
88287	20,21	H	SINAPI	0,37000000	7,48
TOTAL Serviço:					13,59
VALOR:					55,00

**14.1.8. 89725 - Joelho PVC 45 - 40 mm (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor Unitário	Valor Total
00000122	47,43	UN	SINAPI	0,00900000	0,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	COLÉGIO DE 13 SALAS	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	COLÉGIO DE 13 SALAS	ORÇAMENTO:	5271 COM DEBENEFICIAÇÃO	47,7%	97021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	52234 COM DEBENEFICIAÇÃO	51,35%	97022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:		51,35%	97022

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor Unitário	Valor Total
00003516	1,04	UN	SINAPI	1,00000000	1,04
00038383	1,65	UN	SINAPI	0,02100000	0,03
00020083	53,73	UN	SINAPI	0,01500000	0,81
TOTAL Material:					2,35
88248	16,50	H	SINAPI	0,10000000	1,65
88287	20,21	H	SINAPI	0,10000000	2,02
TOTAL Serviço:					3,67
VALOR:					6,02

**14.1.7. 89732 - Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor Unitário	Valor Total
00000296	2,02	UN	SINAPI	1,00000000	2,02
00003518	3,10	UN	SINAPI	1,00000000	3,10
00020078	19,57	UN	SINAPI	0,02000000	0,39
TOTAL Material:					5,51
88248	16,50	H	SINAPI	0,13000000	2,15
88287	20,21	H	SINAPI	0,13000000	2,63
TOTAL Serviço:					4,78
VALOR:					10,29

**14.1.8. 89739 - Joelho PVC 45 - 75 mm (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor Unitário	Valor Total
00000297	2,88	UN	SINAPI	1,00000000	2,88
00003519	7,34	UN	SINAPI	1,00000000	7,34
00020078	19,57	UN	SINAPI	0,03000000	0,59
TOTAL Material:					10,91
88248	16,50	H	SINAPI	0,18000000	3,14
88287	20,21	H	SINAPI	0,18000000	3,64
TOTAL Serviço:					6,98
VALOR:					17,89



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/10/2022 BDI: 28,8%

ORÇ: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID: UN

QTD: 1,00000000

VALOR UNITÁRIO: 3,59

TOTAL MATERIAL: 12,86

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDAL	UN	1,00000000	8,17	8,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	19,57	0,90
TOTAL MATERIAL:				12,86

**14.1.10. 89724 - Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)**

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	0,00900000	47,43	0,47
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDAL	UN	1,00000000	3,82	3,82
00033383 LCA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,65	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	53,73	0,81
TOTAL MATERIAL:				4,93

**14.1.11. 89731 - Joelho PVC 90 - 100 mm (UN)**

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,02	2,02
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDAL	UN	1,00000000	2,48	2,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	19,57	0,39
TOTAL MATERIAL:				4,89

**14.1.12. 89744 - Joelho PVC 90 - 100 mm (UN)**

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDAL	UN	1,00000000	16,50	16,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	19,57	1,80
TOTAL MATERIAL:				18,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/10/2022 BDI: 26,6%

ORÇ: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID: UN

QTD: 1,00000000

VALOR UNITÁRIO: 3,59

TOTAL MATERIAL: 12,71

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDAL	UN	1,00000000	6,22	6,22
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	19,57	0,90
TOTAL MATERIAL:				12,71

**14.1.13. 89834 - Junção PVC simples 100 mm - 50 mm (UN)**

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,59	7,19
00003570 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDAL	UN	1,00000000	21,41	21,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	19,57	1,80
TOTAL MATERIAL:				30,39

**14.1.14. 89834 - Junção PVC simples 100 mm - 100 mm (UN)**

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,59	7,19
00003570 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDAL	UN	1,00000000	21,41	21,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	19,57	1,80
TOTAL MATERIAL:				30,39

**14.1.15. 89834 - Junção PVC simples 100 mm - 100 mm (UN)**

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003570 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDAL	UN	1,00000000	16,50	16,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,16000000	19,57	3,13
TOTAL MATERIAL:				19,63



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/10/2022  
 EDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 SÉRIE: 02/1 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,5% 47,7% 06/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI: 202204 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,5% 47,4% 06/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**14.1.15. 89785 - Junção PVC simples 50 mm - 50 mm (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	2,00000000	2,02	4,04
00000662	UN	1,00000000	3,76	3,76
00020078	UN	0,04000000	19,57	0,78
TOTAL Material:				13,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17000000	16,50	2,81
88267	H	0,17000000	20,21	3,44
TOTAL Serviço:				6,25
VALOR:				19,84

**14.1.16. 89785 - Junção PVC simples 75 mm - 50 mm (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	2,00000000	2,98	5,96
00003658	UN	1,00000000	16,40	16,40
00020078	UN	0,06000000	19,57	1,17
TOTAL Material:				23,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,25000000	16,50	4,13
88267	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Serviço:				9,18
VALOR:				32,71

**14.1.17. 89546 - Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	UN	1,00000000	2,66	2,66
00038418	UN	1,00000000	6,64	6,64
00020078	UN	0,02000000	19,57	0,39
TOTAL Material:				9,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,04600000	16,50	0,74
88267	H	0,04600000	20,21	0,91
TOTAL Serviço:				1,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/10/2022  
 EDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 SÉRIE: 02/1 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,5% 47,7% 06/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI: 202204 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,5% 47,4% 06/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**14.1.18. 89728 - Curva PVC 90 curv 40 mm (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00900000	47,43	0,47
00001933	UN	1,00000000	4,26	4,26
00038383	UN	0,02100000	1,65	0,03
00020083	UN	0,01500000	53,73	0,81
TOTAL Material:				5,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:				3,67
VALOR:				9,24

**14.1.19. 89724 - Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00900000	47,43	0,47
00003517	UN	1,00000000	3,62	3,62
00038383	UN	0,02100000	1,65	0,03
00020083	UN	0,01500000	53,73	0,81
TOTAL Material:				4,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:				3,67
VALOR:				8,60

**14.1.20. 89537 - Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	3,59	3,59
00020078	UN	0,04600000	19,57	0,90
00020046	UN	1,00000000	18,19	18,19
TOTAL Material:				22,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,08500000	16,50	1,37
88267	H	0,08500000	20,21	1,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/10/2022  
 BDI: 26,05%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 GEMPA 02/1 COM DESONERACAO 82,5% 47,7% 06/2021

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Serviço:	3,49
VALOR:	26,17

**14.1.21. 89549 - Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm (UN)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
00000298	UN	1,00000000	3,24
00002078	UN	0,03000000	19,57
00020045	UN	1,00000000	7,48
<b>TOTAL Material:</b>			<b>11,21</b>

**14.1.22. 89707 - Caixa sifonada com tampa 150 x 50 mm (UN)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
88248	H	0,07000000	1,16
88267	H	0,07000000	1,41
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>			<b>13,88</b>

**14.1.23. 89482 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm (UN)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
00000122	UN	0,01480000	47,43
00000296	UN	1,00000000	2,02
00005103	UN	1,00000000	20,83
00038383	UN	0,08400000	1,66
00020078	UN	0,02000000	19,57
00020083	UN	0,02250000	53,73
<b>TOTAL Material:</b>			<b>25,06</b>

**14.1.24. 89491 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 50 mm (UN)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
00000122	UN	0,01480000	47,43
00000289	UN	1,00000000	3,24
00011714	UN	1,00000000	59,10
00038383	UN	0,03650000	1,65
00020078	UN	0,03000000	19,57
00020083	UN	0,02250000	53,73
<b>TOTAL Material:</b>			<b>84,90</b>

**14.1.25. 89482 - Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm (UN)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
00000122	UN	0,01480000	47,43
00020085	UN	1,00000000	2,66
00005103	UN	1,00000000	20,83
00038383	UN	0,03650000	1,65
00020078	UN	0,02000000	19,57
00020083	UN	0,02250000	53,73
<b>TOTAL Material:</b>			<b>25,65</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/10/2022  
 BDI: 26,05%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 GEMPA 02/1 COM DESONERACAO 82,5% 47,7% 06/2021

LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Serviço:	19,57
VALOR:	53,73

**14.1.21. 89549 - Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm (UN)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
00000298	UN	1,00000000	3,24
00002078	UN	0,03000000	19,57
00020045	UN	1,00000000	7,48
<b>TOTAL Material:</b>			<b>11,21</b>

**14.1.22. 89707 - Caixa sifonada com tampa 150 x 50 mm (UN)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
88248	H	0,07000000	1,16
88267	H	0,07000000	1,41
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>			<b>13,88</b>

**14.1.23. 89482 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm (UN)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
00000122	UN	0,01480000	47,43
00000296	UN	1,00000000	2,02
00005103	UN	1,00000000	20,83
00038383	UN	0,08400000	1,66
00020078	UN	0,02000000	19,57
00020083	UN	0,02250000	53,73
<b>TOTAL Material:</b>			<b>25,06</b>

**14.1.24. 89491 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 50 mm (UN)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
00000122	UN	0,01480000	47,43
00000289	UN	1,00000000	3,24
00011714	UN	1,00000000	59,10
00038383	UN	0,03650000	1,65
00020078	UN	0,03000000	19,57
00020083	UN	0,02250000	53,73
<b>TOTAL Material:</b>			<b>84,90</b>

**14.1.25. 89482 - Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm (UN)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
00000122	UN	0,01480000	47,43
00020085	UN	1,00000000	2,66
00005103	UN	1,00000000	20,83
00038383	UN	0,03650000	1,65
00020078	UN	0,02000000	19,57
00020083	UN	0,02250000	53,73
<b>TOTAL Material:</b>			<b>25,65</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DATA:** 13/10/2022 **EDI:** 25,85%

**DESCRIÇÃO:** [X] ESCOLA DE 13 SALAS **SEINFRA** 93,35% 47,76% 09/2021

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA **SINAPI** 61,95% 47,46% 09/2022

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,21	2,73
				TOTAL SERVIÇO:	4,96	
				VALOR:	30,61	

**14.1.26. C0809 - Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto (UM)**

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	7,82	19,67
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	9,25	0,41
10109	ÁREA MÉDIA	62,10	10,00
10280	BRITA	70,09	5,40
10441	CAL HIDRATADA	1,01	7,72
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	27,90	5,58
10605	CIMENTO PORTLAND	0,52	21,79
11916	TABUA DE 1 DE 3A - L = 30cm	9,21	0,54
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	0,53	74,78
TOTAL MATERIAL:			145,36

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	20,77	4,67
10498	CARPINTIRO	20,77	24,61
12081	PEDREIRO	20,77	55,07
12543	SERVENTE	15,65	127,42
TOTAL Mão de Obra:			266,51
VALOR:			412,64

**14.1.27. 97974 - Pogo de visita para esgoto 100 x 100 cm (UM)**

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POGOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	135,67	135,67
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POGOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	63,31	53,31
0007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	0,54	6,36
TOTAL MATERIAL:			205,34

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2019	550,58	15,97
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF. 07/2018, P.	4.450,78	10,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	19,86
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 4,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	198,66	49,18
5879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 09/2014	132,91	16,57
VALOR:			495,08

**DATA:** 13/10/2022 **EDI:** 25,85%

**DESCRIÇÃO:** [X] ESCOLA DE 13 SALAS **SEINFRA** 93,35% 47,76% 09/2021

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA **SINAPI** 61,95% 47,46% 09/2022

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

5879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 09/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	132,91	9,82
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,57	5,83
				TOTAL SERVIÇO:	149,48	
				VALOR:	495,08	

**14.2.1. 98087 - Tanque séptico 4,7 x 5 x 4,2 m, conforme projeto (UN)**

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025267	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FIBR. 4,5 MPA (NBR 6196)	380,94360000	3,52
00000660	CAVALIETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6196)	89,30000000	2,19
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEBOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,03570000	6,64
00004491	POINTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,77700000	10,45
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,12 X 11)	0,08180000	1,38
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,92400000	3,65
00006193	TABUA MAC APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	2,88900000	16,87
TOTAL MATERIAL:			154,67

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2019	1.846,40000	409,15
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2019	0,28980000	354,12
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	9,14440000	10,59
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBGRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	53,14840000	883,42
89986	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	5,82320000	65,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 09/2021	2,00220000	345,99
89985	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	0,20300000	735,50
89989	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	0,17880000	763,62
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 07/2018	0,70000000	1.896,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	73,57630000	20,82
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 09/2020	0,83100000	162,66
5879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 09/2014	0,40760000	49,18
5879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 09/2014	0,20000000	132,91
5879	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,80920000	16,57
TOTAL MATERIAL:			671,98
TOTAL MÃO DE OBRA:			105,14
TOTAL:			86,25
VALOR:			883,42
TOTAL MATERIAL:			65,16
TOTAL MÃO DE OBRA:			682,74
TOTAL:			149,31
VALOR:			135,92
TOTAL MATERIAL:			1.896,13
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,82
TOTAL:			1.531,84
VALOR:			151,44
TOTAL MATERIAL:			49,18
TOTAL MÃO DE OBRA:			26,59
TOTAL:			957,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/10/2022		BDI: 26,85%	
OBRA:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO	4.432,20
DESCRIÇÃO:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO	4.432,20
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO	4.432,20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO	4.432,20

TOTAL SERVIÇO:	6.896,02
VALOR:	6.442,04

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
14.2.2. 89065 - Suidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto (UN)					
0004348	1,815	UN	0,00000000	738,70	4.432,20
100475	1,815	M3	0,02230000	590,95	12,28
97740	1,815	M3	0,54800000	1.815,80	895,06
97738	1,815	M3	0,01540000	4.450,76	89,54
89309	2,031	H	2,03100000	20,82	42,29
101624	162,66	M3	0,79420000	162,66	129,18
5679	49,16	CH4	1,70890000	49,16	63,95
5678	132,81	CHP	0,83760000	132,81	111,33
89316	16,57	H	1,59600000	16,57	26,45
TOTAL SERVIÇO:	1.468,08				5.901,31

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
14.2.2. 89090 - Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto (UN)					
00025087	3,52	UN	150,94380000	3,52	531,60
00000660	2,19	UN	100,00000000	2,19	220,75
00026692	6,64	L	0,02650000	6,64	0,18
00004720	85,37	M3	2,92280000	85,37	278,76
00004491	10,45	M	0,57720000	10,45	8,03
00005089	16,60	KG	0,08080000	16,60	1,01
00004517	3,05	M	0,68640000	3,05	2,51
00009183	16,87	M	2,15280000	16,87	39,32
TOTAL MATERIAL:	1.077,06				
0000122	408,15	UN	0,82840000	408,15	338,11
00039383	1,65	UN	0,10850000	1,65	0,18
TOTAL SERVIÇO:	47,43				24,88

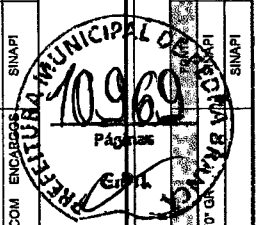
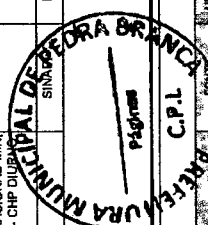
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/10/2022		BDI: 26,85%	
OBRA:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO	354,12
DESCRIÇÃO:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	UNID:	KG	PREÇO UNITÁRIO	10,59
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	KG	PREÇO UNITÁRIO	10,59
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID:	KG	PREÇO UNITÁRIO	10,59

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87316	354,12	M3	0,14650000	354,12	51,89
89988	10,59	KG	11,94640000	10,59	125,45
82783	10,59	KG	33,87200000	10,59	589,48
69986	11,00	KG	3,94690000	11,00	43,44
94970	345,99	M3	1,27620000	345,99	441,55
89965	735,50	M3	0,29530000	735,50	217,19
89993	763,62	M3	0,11960000	763,62	91,33
97735	1.996,13	M3	0,84750000	1.996,13	1.681,72
89309	20,82	H	37,58870000	20,82	782,82
101624	162,66	M3	0,59100000	162,66	91,25
5679	48,18	CHI	1,41130000	48,18	69,41
5678	132,91	CHP	0,89250000	132,91	92,04
89316	16,57	H	29,53480000	16,57	489,39
TOTAL SERVIÇO:	6.094,96				
VALOR:	6.172,41				

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
14.3.1. 89712 - Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)					
00000122	47,43	UN	0,01080000	47,43	0,51
00038383	1,65	UN	0,12700000	1,65	0,21
00020083	53,73	UN	0,01630000	53,73	0,88
00009838	8,99	M	1,05000000	8,99	9,33
TOTAL MATERIAL:	10,93				

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89248	16,50	H	0,36000000	16,50	6,27
89267	20,21	H	0,38000000	20,21	7,68
TOTAL SERVIÇO:	13,96				
VALOR:	24,88				

Material	Quantidade	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
14.3.2. 89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)					
00000122	47,43	UN	0,02930000	47,43	1,39
00039383	1,65	UN	0,10850000	1,65	0,18
TOTAL SERVIÇO:	47,43				
VALOR:	6.172,41				



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 C.A. SARELO JUNIOR & ME Rua Sereia, 100 - Jd. Primavera São Paulo - SP	OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	CONTÉ:	SEMPRE	63,55%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEMPRE	202204 COM DEBORAÇÃO	63,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRE	202204 COM DEBORAÇÃO	63,55%	47,76%

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06200000	19,57	1,96
00020178	TE PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	45,81	45,81
					TOTAL Material	54,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
					TOTAL Serviço	4,78
					VALOR:	59,22

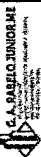
**14.3.15. 89886 - T8 PVC sanitário 100 mm - 75 mm (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06200000	19,57	1,90
00020178	TE PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	45,81	45,81
					TOTAL Material	54,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,63
					TOTAL Serviço	4,78
					VALOR:	59,22

**14.3.16. 89784 - T8 PVC sanitário 50 mm - 50 mm (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,02	4,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	19,57	0,78
00007087	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
					TOTAL Material	11,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,44
					TOTAL Serviço	6,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 C.A. SARELO JUNIOR & ME Rua Sereia, 100 - Jd. Primavera São Paulo - SP	OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	CONTÉ:	SEMPRE	63,55%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEMPRE	202204 COM DEBORAÇÃO	63,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEMPRE	202204 COM DEBORAÇÃO	63,55%	47,76%

**14.3.17. 89887 - T8 PVC sanitário 75 mm - 75 mm (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,24	6,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	19,57	1,17
00020177	TE PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	30,02	30,02
					TOTAL Material	37,67
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,62
					TOTAL Serviço	2,94
					VALOR:	40,61

**15.1. 95470 - Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
					TOTAL Material	7,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	1,00000000	250,43	250,43
					TOTAL Serviço	250,43
					VALOR:	257,73

**15.2. 89835 - Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	15,98	0,31
00010228	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	293,48	293,48
					TOTAL Material	293,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82480000	16,50	15,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82480000	20,21	16,69
					TOTAL Serviço	31,95
					VALOR:	327,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

ORÇAMENTO: 07.1 COM DEDUÇÃO 83,35% 47,74% 00/2021

DESCRIÇÃO: 07.1 COM DEDUÇÃO 83,35% 47,74% 00/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Serviço:	12,24
VALOR:	158,58

**16.7. 100852 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
0001747	1,00000000	UN	SINAPI	146,59	146,59	146,59
0004823	0,34600000	KG	SINAPI	43,41	125,20	43,41
TOTAL Material:				190,00		190,00
TOTAL Serviço:						15,24
VALOR:						175,24

**15.8. 86904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
00010425	1,00000000	UN	SINAPI	74,56	74,56	74,56
00004351	2,00000000	UN	SINAPI	19,49	38,98	38,98
00037329	0,03040000	KG	SINAPI	84,19	2,56	2,56
TOTAL Material:				176,11		176,11
TOTAL Serviço:						1,89
VALOR:						178,00

**15.9. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna de acabamento ou equivalente (UN)**

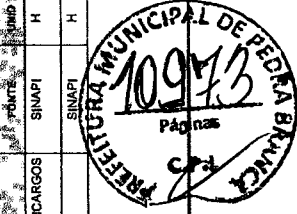
Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
88287	0,36700000	H	SINAPI	20,21	7,41	2,72
88318	0,18860000	H	SINAPI	16,57	8,79	1,66
TOTAL Serviço:						4,38
VALOR:						127,04

**16.7. 100852 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
0001747	1,00000000	UN	SINAPI	146,59	146,59	146,59
0004823	0,34600000	KG	SINAPI	43,41	125,20	43,41
TOTAL Material:				190,00		190,00
TOTAL Serviço:						15,24
VALOR:						175,24

**15.8. 86904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
00010425	1,00000000	UN	SINAPI	74,56	74,56	74,56
00004351	2,00000000	UN	SINAPI	19,49	38,98	38,98
00037329	0,03040000	KG	SINAPI	84,19	2,56	2,56
TOTAL Material:				176,11		176,11
TOTAL Serviço:						1,89
VALOR:						178,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

ORÇAMENTO: 07.1 COM DEDUÇÃO 83,35% 47,74% 00/2021

DESCRIÇÃO: 07.1 COM DEDUÇÃO 83,35% 47,74% 00/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Serviço:	12,24
VALOR:	158,58

**16.7. 100852 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
0001747	1,00000000	UN	SINAPI	146,59	146,59	146,59
0004823	0,34600000	KG	SINAPI	43,41	125,20	43,41
TOTAL Material:				190,00		190,00
TOTAL Serviço:						15,24
VALOR:						175,24

**15.8. 86904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
00010425	1,00000000	UN	SINAPI	74,56	74,56	74,56
00004351	2,00000000	UN	SINAPI	19,49	38,98	38,98
00037329	0,03040000	KG	SINAPI	84,19	2,56	2,56
TOTAL Material:				176,11		176,11
TOTAL Serviço:						1,89
VALOR:						178,00

**15.9. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna de acabamento ou equivalente (UN)**

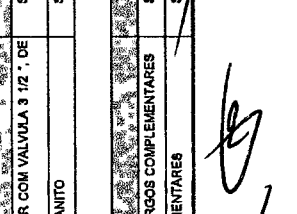
Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
88287	0,36700000	H	SINAPI	20,21	7,41	2,72
88318	0,18860000	H	SINAPI	16,57	8,79	1,66
TOTAL Serviço:						4,38
VALOR:						127,04

**16.7. 100852 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
0001747	1,00000000	UN	SINAPI	146,59	146,59	146,59
0004823	0,34600000	KG	SINAPI	43,41	125,20	43,41
TOTAL Material:				190,00		190,00
TOTAL Serviço:						15,24
VALOR:						175,24

**15.8. 86904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
00010425	1,00000000	UN	SINAPI	74,56	74,56	74,56
00004351	2,00000000	UN	SINAPI	19,49	38,98	38,98
00037329	0,03040000	KG	SINAPI	84,19	2,56	2,56
TOTAL Material:				176,11		176,11
TOTAL Serviço:						1,89
VALOR:						178,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS SERVIÇO: 0271 COM DESENVOLVIMENTO 93,5% 47,7% 09/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA SINAPI: 202204 COM DESENVOLVIMENTO 93,5% 47,4% 09/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**15.10. - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Quantidade	Unid.	Preço Unitário	TOTAL
352,04	m²	1,00000000	352,04
		TOTAL Mão Obra	352,04
		VALOR:	372,16

**15.11. - Tanque de lousa 40L, completo, Decca ou equivalente (UN)**

Quantidade	Unid.	Preço Unitário	TOTAL
19,49	UN	6,00000000	118,94
6,91	KG	0,07020000	6,91
429,58	UN	1,00000000	429,58
		TOTAL Mão Obra	652,43
		VALOR:	599,83

**15.12. 86883 - Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2" (UN)**

Quantidade	Unid.	Preço Unitário	TOTAL
4,33	UN	0,33200000	1,44
8,27	UN	1,00000000	8,27
		TOTAL Mão Obra	8,41
		VALOR:	10,56

**15.13. 100860 - Chuveiro Maxi Ducha com desativador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)**

Quantidade	Unid.	Preço Unitário	TOTAL
57,63	UN	1,00000000	57,63
4,33	UN	0,02100000	0,09
		TOTAL Mão Obra	57,72
		VALOR:	11,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS SERVIÇO: 0271 COM DESENVOLVIMENTO 93,5% 47,7% 09/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA SINAPI: 202204 COM DESENVOLVIMENTO 93,5% 47,4% 09/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**15.14. 95544 - Porta papel higiênico, DECA ou equivalente (UN)**

Quantidade	Unid.	Preço Unitário	TOTAL
23,03	UN	1,00000000	23,03
		TOTAL Mão Obra	23,03
		VALOR:	69,88

**15.15. 95547 - Papelera de sobrepor interfolhada (UN)**

Quantidade	Unid.	Preço Unitário	TOTAL
20,21	UN	0,31620000	6,39
16,57	H	0,09960000	1,65
		TOTAL Mão Obra	8,04
		VALOR:	31,87

**15.15. 95547 - Papelera de sobrepor interfolhada (UN)**

Quantidade	Unid.	Preço Unitário	TOTAL
52,72	UN	1,00000000	52,72
		TOTAL Mão Obra	52,72
		VALOR:	86,76

**15.15. C1151 - Ducha Higiênica com registro e desativador equivalente (UN)**

Quantidade	Unid.	Preço Unitário	TOTAL
46,86	UN	1,00000000	46,86
0,29	M	0,28000000	0,07
		TOTAL Mão Obra	46,93
		VALOR:	65,49

**15.15. C1151 - Ducha Higiênica com registro e desativador equivalente (UN)**

Quantidade	Unid.	Preço Unitário	TOTAL
16,77	H	0,50000000	8,39
20,32	H	0,50000000	10,16
		TOTAL Mão Obra	18,55
		VALOR:	65,49

**15.17. C2507 - Torneira elétrica Lorenzetti, Lorenzetti ou equivalente (UN)**

Quantidade	Unid.	Preço Unitário	TOTAL
128,47	UN	1,00000000	128,47
		TOTAL Mão Obra	128,47
		VALOR:	128,47



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS SERVIÇO: 0271 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,5% 47,7% 09/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA SINAPI: 202204 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,5% 47,4% 06/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Não Obra	18,78
VALOR:	149,25

**15.18. 86915 - Tomfeira de mesa móvel, Deca ou equivalente (UN)**

Material	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00003146	4,33	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,09	4,33	0,09
00036781	100,70	UN	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	1,00	100,70	100,70
TOTAL Material						100,79

Serviço	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88267	1,04	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09600000	20,21	1,04
88316	0,50	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03030000	16,57	0,50
TOTAL Serviço						2,44
VALOR:						103,23

**15.19. 86910 - Tomfeira de parede, Deca ou equivalente (UN)**

Material	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00003146	0,09	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	4,33	0,09
00011773	89,22	UN	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187/1189)	1,00000000	89,22	89,22
TOTAL Material						89,31

Serviço	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88267	2,35	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11640000	20,21	2,35
88316	0,81	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03870000	16,57	0,81
TOTAL Serviço						2,96
VALOR:						92,27

**15.20. ... Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Material	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
-	352,04	m²	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Obra						352,04
VALOR:						325,11

**15.21. ... Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Material	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
-	352,04	m²	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Obra						352,04
VALOR:						191,32

**15.22. 95547 - Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)**

Material	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00035205	219,16	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	1,00000000	219,16	219,16
VALOR:						374,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS SERVIÇO: 0271 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,5% 47,7% 09/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA SINAPI: 202204 COM DEBENEFICIAÇÃO 63,5% 47,4% 06/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Material	52,72
VALOR:	52,72

**15.23. 95547 - Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente (UN)**

Material	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00011758	52,72	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	1,00000000	52,72	52,72
TOTAL Material						52,72

Serviço	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88267	6,39	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31620000	20,21	6,39
88316	1,65	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09860000	16,57	1,65
TOTAL Serviço						8,04
VALOR:						60,76

**15.24. ... Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Material	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
-	352,04	m²	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão G	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Obra						352,04
VALOR:						33,23

**15.25. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)**

Material	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00035091	233,66	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,00000000	233,66	233,66
00004351	18,49	UN	PARAFUSO MÔLEADO 3,127 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	8,00000000	18,49	116,94
TOTAL Material						350,60

Serviço	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88267	19,17	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04650000	20,21	19,17
88316	4,95	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29860000	16,57	4,95
TOTAL Serviço						24,12
VALOR:						374,71

**15.26. 100868 - Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)**

Material	Quantidade	Unid.	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00035205	219,16	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,00000000	219,16	219,16
VALOR:						374,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	UNIDADE:	SINAPI	COEFICIENTE:	63,56%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	SINAPI	COEFICIENTE:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	SINAPI	COEFICIENTE:	47,44%

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
00004351	19,48	UN	6,00000000	119,94
TOTAL Material:				336,10
88267	20,21	H	0,84850000	19,17
88316	16,57	H	0,29880000	4,95
TOTAL Serviço:				24,12
VALOR:				360,19

**15.27. 100866 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0008204	197,24	UN	1,00000000	197,24
00004351	19,49	UN	6,00000000	116,94
TOTAL Material:				314,28
88267	20,21	H	0,84850000	19,17
88316	16,57	H	0,29880000	4,95
TOTAL Serviço:				24,12
VALOR:				339,37

**15.28. 100863 - Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
00038207	448,21	UN	1,00000000	448,21
00004351	19,49	UN	9,00000000	175,41
TOTAL Material:				623,62
88267	20,21	H	1,42260000	28,75
88316	16,57	H	0,44830000	7,40
TOTAL Serviço:				36,15
VALOR:				660,77

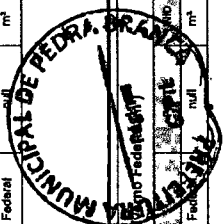
**16.28. 100875 - Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0008215	1,011,94	UN	1,00000000	1,011,94
00004351	19,49	UN	6,00000000	116,94
TOTAL Material:				1,128,88
TOTAL Serviço:				1,128,88
VALOR:				2,257,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	UNIDADE:	SINAPI	COEFICIENTE:	63,56%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	SINAPI	COEFICIENTE:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	SINAPI	COEFICIENTE:	47,44%

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
88267	20,21	H	1,26470000	25,56
88316	16,57	H	0,39650000	6,60
TOTAL Serviço:				32,16
VALOR:				1,199,98



**15.30. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0003148	352,04	m²	1,00000000	352,04
TOTAL Material:				352,04
TOTAL Serviço:				352,04
VALOR:				704,08

**15.31. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0003148	352,04	m²	1,00000000	352,04
TOTAL Material:				352,04
TOTAL Serviço:				352,04
VALOR:				704,08

**15.32. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0003148	352,04	m²	1,00000000	352,04
TOTAL Material:				352,04
TOTAL Serviço:				352,04
VALOR:				704,08

**15.33. 88877 - Válvula em metal cromado 1,1/2 x 1,1/2 para tanque ou lavatório (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0003148	4,33	UN	0,04800000	0,21
0003148	40,36	UN	1,00000000	40,36
TOTAL Material:				40,57
88267	20,21	H	0,17400000	3,52
88316	16,57	H	0,05480000	0,91
TOTAL Serviço:				4,43
VALOR:				45,00



**15.33. 88877 - Válvula em metal cromado tipo americana 3/12 x 1,1/2 para pia (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0003148	4,33	UN	0,04800000	0,21
0003148	43,81	UN	1,00000000	43,81
TOTAL Material:				44,02
TOTAL Serviço:				44,02
VALOR:				88,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇ: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%  
 DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS 83,89% 47,04% 86,0001  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 83,96% 47,81% 86,0022  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88287	0,17400000	H	SINAPI	0,17400000	20,21	3,52
88316	0,05480000	H	SINAPI	0,05480000	16,57	0,91
					TOTAL Serviço:	4,43
					VALOR:	49,45

**15.35. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003145	1,00000000	m²	TIJF	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Mão Obra:	352,04
					VALOR:	179,20

**15.36. - Ergate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação, at. 01/2020 (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011684	1,00000000	UN	SINAPI	1,00000000	32,20	32,20
00003145	0,02100000	UN	SINAPI	0,02100000	4,33	0,09
					TOTAL Material:	32,29
					VALOR:	3,08

**15.37. - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88287	0,15250000	H	SINAPI	0,15250000	20,21	3,08
88316	0,04810000	H	SINAPI	0,04810000	16,57	0,80
					TOTAL Serviço:	3,88
					VALOR:	36,17

**16.1. 91341 - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007566	4,81600000	UN	SINAPI	4,81600000	0,56	2,70
00038888	6,85040000	M	SINAPI	6,85040000	36,42	249,48
00038025	0,54730000	UN	SINAPI	0,54730000	801,36	439,58
00000142	0,88290000	310ML	SINAPI	0,88290000	33,18	29,29
					TOTAL Material:	720,06
					VALOR:	7,81

**16.2. 92568 - Tubo de aço carbono 3/4" (M)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	0,38280000	H	SINAPI	0,38280000	20,82	7,97
88316	0,18100000	H	SINAPI	0,18100000	16,57	2,99
					TOTAL Serviço:	10,96
					VALOR:	7,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇ: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%  
 DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS 83,89% 47,04% 86,0001  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 83,96% 47,81% 86,0022  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007700	1,03900000	M	SINAPI	1,03900000	29,29	30,43
					TOTAL Material:	30,43

**16.3. 97549 - Cotovelo 90° aço carbono 3/4" (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040380	1,00000000	UN	SINAPI	1,00000000	27,77	27,77
00011002	0,01200000	KG	SINAPI	0,01200000	44,39	0,53
					TOTAL Material:	28,30
					VALOR:	41,34

**16.3. 97553 - 78 aço carbono 3/4" (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	0,28400000	H	SINAPI	0,28400000	16,50	4,68
88287	0,28400000	H	SINAPI	0,28400000	20,21	5,94
88317	0,28400000	H	SINAPI	0,28400000	21,53	6,33
					TOTAL Serviço:	17,12
					VALOR:	46,42

**16.4. 97553 - 78 aço carbono 3/4" (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011002	0,01800000	KG	SINAPI	0,01800000	44,39	0,80
00040383	1,00000000	UN	SINAPI	1,00000000	41,25	41,25
					TOTAL Material:	42,05
					VALOR:	64,88

**16.4. 97553 - 78 aço carbono 3/4" (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	0,39200000	H	SINAPI	0,39200000	16,50	6,47
88287	0,39200000	H	SINAPI	0,39200000	20,21	7,92
88317	0,39200000	H	SINAPI	0,39200000	21,53	8,44
					TOTAL Serviço:	22,83
					VALOR:	84,88

**16.5. 97553 - 78 aço carbono 3/4" (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007566	1,00000000	UN	SINAPI	1,00000000	5,45	5,45
00040383	0,04900000	UN	SINAPI	0,04900000	1,65	0,08
00039897	0,00070000	UN	SINAPI	0,00070000	86,59	0,04
					TOTAL Serviço:	6,17
					VALOR:	6,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS SERVIÇO: 0271 COM DESENHOS 63,50% 47,04% 000231

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA SINAPI: 2023/4 COM DESENHOS 63,50% 47,04% 002322

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	309,81	0,96	6,43
						TOTAL Material:	6,43

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,50	2,47	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,21	3,02	
						TOTAL Serviço:	5,49
						VALOR:	11,92

**16.6. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Não Oficial:	352,04
						VALOR:	762,12

**16.7. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Não Oficial:	352,04
						VALOR:	139,82

**16.8. 95249 - Válvula de esfera 3/4" (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,98	0,17	
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	39,63	39,63	
						TOTAL Material:	39,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50	1,82	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,23	
						TOTAL Serviço:	4,05
						VALOR:	42,85

**17.1.1. 101909 - Extintor ABC - 6KG (UN)**

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLER, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,75	1,50	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	230,00	230,00	
						TOTAL Material:	231,50
						VALOR:	231,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS SERVIÇO: 0271 COM DESENHOS 63,50% 47,04% 000231

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA SINAPI: 2023/4 COM DESENHOS 63,50% 47,04% 002322

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,50	7,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24	
						TOTAL Serviço:	16,79
						VALOR:	248,28

**17.1.2. 101907 - Extintor CO2 - 6KG (UN)**

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLER, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,75	1,50	
00010899	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	690,00	690,00	
						TOTAL Material:	691,50

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,50	7,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24	
						TOTAL Serviço:	16,79
						VALOR:	706,28

**17.2.1. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Não Oficial:	352,04
						VALOR:	376,11

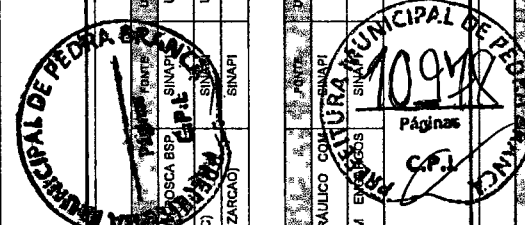
**17.2.2. 94473 - Cobovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2" (UN)**

00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	93,01	93,01	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	15,98	0,43	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	SINAPI	L	0,00300000	30,67	0,08	
						TOTAL Material:	93,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	16,50	8,61	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	20,21	10,55	
						TOTAL Serviço:	19,16
						VALOR:	112,68

**17.2.3. 97498 - Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)**

00044422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS., DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	269,45	269,45	
						TOTAL Material:	269,45
						VALOR:	269,45



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,65%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS SEMIPA 83,36% 47,70% 80,021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA SINAPI 83,36% 47,49% 80,022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/10/2022

Item	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8018, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	44,39	2,97	271,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	9,07	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	11,84	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,53	12,82	
TOTAL Serviço:		34,33		
VALOR:		305,55		

**17.2.4. 92377 - Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	15,98	0,48	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	30,87	0,21	
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	55,11	55,11	
TOTAL Material:		55,80		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	12,14	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	14,87	
TOTAL Serviço:		27,01		
VALOR:		82,81		

**17.2.5. 92387 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)**

Item	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = "3,95" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	113,95	118,39	
TOTAL Material:		118,39		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	4,04	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	4,95	
TOTAL Serviço:		8,99		
VALOR:		127,39		

**17.2.6. 92642 - Tã em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	15,98	0,72	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	30,87	0,34	
00006289	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	129,02	129,02	
TOTAL Material:		150,88		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	24,27	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,65%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS SEMIPA 83,36% 47,70% 80,021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA SINAPI 83,36% 47,49% 80,022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/10/2022

Item	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,471000000	20,21	29,73
TOTAL Serviço:				54,00
VALOR:				184,88

**17.2.7. 92898 - Uniblo assento de ferro cônico macho-fêmeas 2 1/2" (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	15,98	0,48	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	30,87	0,21	
00006889	UNIBLO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	172,61	172,61	
TOTAL Material:		173,30		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	12,14	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	14,87	
TOTAL Serviço:		27,01		
VALOR:		200,31		

**17.3.1. 94489 - Registro bruto de gaveta Industrial 2 1/2" (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	15,98	0,48	
00008011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 15019)	164,78	164,78	
TOTAL Material:		166,24		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	7,50	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	9,19	
TOTAL Serviço:		16,89		
VALOR:		201,93		

**17.3.2. 99824 - Vavula de retenção vertical 2 1/2" (UN)**

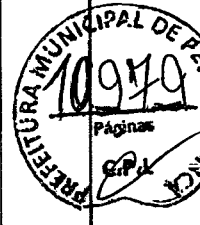
Item	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	15,98	0,48	
00010465	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL 400 PSI TAMPA DE FORCA DE UNIDADES ROSCA	375,34	375,34	
TOTAL Material:		376,82		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	7,50	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	9,19	
TOTAL Serviço:		16,89		
VALOR:		382,51		

**17.3.3. 94489 - Registro bruto de gaveta Industrial 2 1/2" (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	15,98	0,48	
00008011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 15019)	164,78	164,78	
TOTAL Material:		166,24		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	7,50	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	9,19	
TOTAL Serviço:		16,89		
VALOR:		201,93		

**17.3.4. 94489 - Registro bruto de gaveta Industrial 2 1/2" (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	15,98	0,48	
00008011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 15019)	164,78	164,78	
TOTAL Material:		166,24		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50	7,50	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	9,19	
TOTAL Serviço:		16,89		
VALOR:		382,51		





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 BALAS  
 DATA: 13/10/2022 BDI: 26,65%  
 DESCRICÃO: [ ] ESCOLA DE 13 BALAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00400000	SINAPI	0,00400000	408,15	1,80
H	1,00900000	SINAPI	1,00900000	20,82	21,01
H	0,79270000	SINAPI	0,79270000	18,57	13,14
TOTAL SERVIÇO					35,96
VALOR:					294,83

**17.4.3. - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m²	1,00000000	SINAPI	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL MÃO DE OBRA					352,04
VALOR:					408,83

**17.4.4. - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m²	1,00000000	SINAPI	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL MÃO DE OBRA					352,04
VALOR:					80,09

**17.4.5. - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m²	1,00000000	SINAPI	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL MÃO DE OBRA					352,04
VALOR:					681,29

**17.4.6. - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m²	1,00000000	SINAPI	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL MÃO DE OBRA					352,04
VALOR:					311,58

**17.5.1. 91940 - Caixa de passagem em PVC 4"x 4" Inclusive suporte e placa (UN)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL MATERIAL					3,77

**17.5.2. 91940 - Caixa de passagem em PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00120000	SINAPI	0,00120000	489,26	0,59
H	0,28500000	SINAPI	0,28500000	17,25	4,88
H	0,28500000	SINAPI	0,28500000	21,02	5,95
TOTAL MATERIAL					11,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 BALAS  
 DATA: 13/10/2022 BDI: 26,65%  
 DESCRICÃO: [ ] ESCOLA DE 13 BALAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,03020000	SINAPI	0,03020000	15,98	0,48
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	375,24	375,24
TOTAL MATERIAL					375,72

**17.3.3. 99624 - Válvula de retenção horizontal com porfíhota 2 1/2" (UN)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,65400000	SINAPI	0,65400000	18,50	12,09
H	0,45400000	SINAPI	0,45400000	20,21	9,19
TOTAL SERVIÇO					21,28
VALOR:					392,51

**17.4.1. 98765 - Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão (UN)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	59,81	59,81
UN	4,00000000	SINAPI	4,00000000	0,75	3,00
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	581,60	581,60
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	18,55	18,55
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	204,18	204,18
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	442,28	442,28
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	173,08	173,08
TOTAL MATERIAL					1.491,11

**17.4.2. 101788 - Tampão ferro fundido para pessele com inscrição "hidrante" com tejar 70X60 cm (UN)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	3,03700000	SINAPI	3,03700000	16,50	50,11
H	3,03700000	SINAPI	3,03700000	20,21	61,38
TOTAL SERVIÇO					111,49
VALOR:					1.692,58

**17.4.2. 101788 - Tampão ferro fundido para pessele com inscrição "hidrante" com tejar 70X60 cm (UN)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	258,88	258,88
TOTAL MATERIAL					258,88

**17.4.2. 101788 - Tampão ferro fundido para pessele com inscrição "hidrante" com tejar 70X60 cm (UN)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	258,88	258,88
TOTAL MATERIAL					258,88

**17.4.2. 101788 - Tampão ferro fundido para pessele com inscrição "hidrante" com tejar 70X60 cm (UN)**

UNID.	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	SINAPI	1,00000000	258,88	258,88
TOTAL MATERIAL					258,88

Página 182

Página 181

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

10980

10980

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,65%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS SÍNTESE: VALOR: 11,42

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 62,1% COM DESONERAÇÃO 63,95% 47,74% 09/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA 32,29% COM DESONERAÇÃO 65,36% 47,44% 09/2022

TOTAL Serviço:	11,42
VALOR:	15,19

**17.5.2. - Caixa de passagem em PVC 4" x 2" inclusive suporte e placa (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Total
00001872	1,80	1,80	1,80
TOTAL Material:			1,80

Item	Quantidade	Valor	Total
88229	0,00000000	489,20	0,44
88247	0,24700000	17,25	4,26
88264	0,24700000	21,02	5,19
TOTAL Serviço:			9,89
VALOR:			11,79

**17.5.3. - Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutas de intelecção (M)**

Item	Quantidade	Valor	Total
00021128	1,05000000	12,40	13,02
TOTAL Material:			13,02

Item	Quantidade	Valor	Total
88247	0,08240000	17,25	1,42
88264	0,08240000	21,02	1,73
91170	1,00000000	2,82	2,82
95753	0,33330000	6,32	2,11
TOTAL Serviço:			6,08
VALOR:			21,10

**17.5.4. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Valor	Total
00001872	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oribal:			352,04
VALOR:			1.383,04

**17.5.5. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Valor	Total
00001872	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oribal:			352,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,65%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS SÍNTESE: VALOR: 93,20

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 62,1% COM DESONERAÇÃO 63,95% 47,74% 09/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA 32,29% COM DESONERAÇÃO 65,36% 47,44% 09/2022

TOTAL Serviço:	93,20
VALOR:	121,88

**17.5.6. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Valor	Total
00001872	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oribal:			352,04
VALOR:			121,88

**17.5.7. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Valor	Total
00001872	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oribal:			352,04
VALOR:			9,75

**17.5.8. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Valor	Total
00001872	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oribal:			352,04
VALOR:			9,75

**17.5.9. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Valor	Total
00001872	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oribal:			352,04
VALOR:			256,58

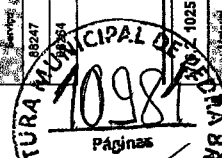
**17.6.1. 97699 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)**

Item	Quantidade	Valor	Total
00038774	1,00000000	20,80	20,80
TOTAL Material:			20,80

Item	Quantidade	Valor	Total
88247	0,07460000	17,25	1,28
88264	0,17950000	21,02	3,77
TOTAL Serviço:			5,06
VALOR:			25,86

**102513 - Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm (M2)**

Item	Quantidade	Valor	Total
00012815	0,23000000	6,74	1,56
00007348	0,42700000	10,69	4,56



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,55%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BENEFÍCIO: 63,36% 47,79% 06/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 63,36% 47,79% 06/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	0,96000000	21,02	21,02
88316	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,63
TOTAL Serviço:					27,65
VALOR:					33,76

**17.6.3. 102118 - Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente (UN)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000726	SINAPI	UN	1,00000000	2.355,76	2.355,76
TOTAL Equipamento:					2.355,76

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011287	SINAPI	UN	4,00000000	0,88	3,52
00038987	SINAPI	UN	4,00000000	0,35	1,40
00038986	SINAPI	M	0,20000000	4,31	0,86
TOTAL Material:					5,78

**17.6.4. - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-	nul	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					44,25

**18.1.1. 101883 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 19 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013395	SINAPI	UN	1,00000000	526,64	526,64
87367	SINAPI	M3	0,01340000	519,83	6,97
88247	SINAPI	H	0,53350000	17,25	9,20
TOTAL Material:					526,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,55%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BENEFÍCIO: 63,36% 47,79% 06/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 63,36% 47,79% 06/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21
TOTAL Serviço:					27,38
VALOR:					554,02

**18.1.2. 101879 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012038	SINAPI	UN	1,00000000	553,44	553,44
TOTAL Material:					553,44

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	SINAPI	M3	0,01440000	519,83	7,48
88247	SINAPI	H	0,53460000	17,25	9,22
88264	SINAPI	H	0,53460000	21,02	11,24
TOTAL Serviço:					27,96
VALOR:					581,38

**18.1.3. 101881 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

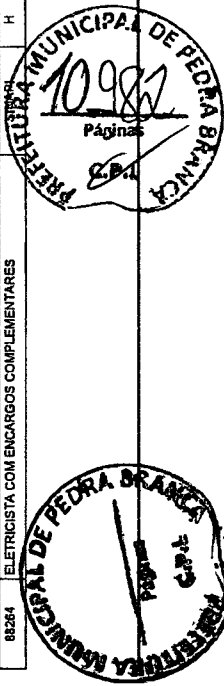
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012042	SINAPI	UN	1,00000000	931,32	931,32
TOTAL Material:					931,32

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	SINAPI	M3	0,01890000	519,83	9,82
88247	SINAPI	H	0,83840000	17,25	14,41
88264	SINAPI	H	0,83840000	21,02	17,62
TOTAL Serviço:					34,26
VALOR:					965,87

**18.1.4. 101878 - Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012038	SINAPI	UN	1,00000000	487,43	487,43
TOTAL Material:					487,43

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	1,52330000	17,25	26,28
88264	SINAPI	H	1,52330000	21,02	32,02
TOTAL Serviço:					58,30
VALOR:					545,73



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇ: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/10/2022  
 BDI: 26,68%

DESCR: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 BEMBA 63,35% 47,78% 06/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI 63,35% 47,78% 09/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**18.1.5. 101881 - Quadro de distribuição de sobrepôr metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, nautro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00012042	1	UN	1,00000000	931,32	931,32
TOTAL Material					931,32

**18.1.6. 101946 - Quadro de medição (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00011850	1	UN	4,00000000	0,72	0,72
00038808	1	UN	1,00000000	89,01	89,01
TOTAL Material					89,73

**18.2.1. 93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00034653	1	UN	1,52330000	17,25	25,28
00001570	1	UN	1,52330000	21,02	32,02
TOTAL Serviço					58,30
TOTAL Material					149,05

**18.2.1. 93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	8,84	8,84
00001570	1	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material					9,40

**18.2.2. 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00034653	1	UN	0,35200000	17,25	0,61
00001570	1	UN	0,03520000	21,02	0,74
TOTAL Serviço					1,35
TOTAL Material					8,64

**18.2.2. 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	8,84	8,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇ: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/10/2022  
 BDI: 26,68%

DESCR: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 BEMBA 63,35% 47,78% 06/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI 63,35% 47,78% 09/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**18.2.3. 93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00001570	1	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material					0,86

**18.2.3. 93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	8,84	8,84
00001570	1	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Material					10,09

**18.2.4. 93656 - Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00034653	1	UN	0,06630000	17,25	1,14
00001570	1	UN	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Serviço					2,53
TOTAL Material					12,62

**18.2.4. 93656 - Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	8,84	8,84
00001570	1	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Material					10,09

**18.2.5. 93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)**

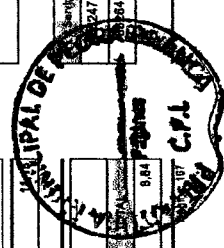
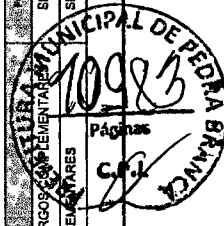
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	13,11	13,11
00001570	1	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material					14,72

**18.2.5. 93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00034653	1	UN	0,35200000	17,25	2,39
00001570	1	UN	0,35200000	21,02	2,84
TOTAL Serviço					6,17
TOTAL Material					14,72

**18.2.5. 93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	8,84	8,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/10/2022		BDI: 26,85%	
OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	UN	UN	UN	UN
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	0,71 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,58%	47,79%	47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	0,2294 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,58%	47,49%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	62,11
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	0,98
TOTAL Material:				64,99

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	21,02
TOTAL Servico:				4,04
VALOR:				69,02

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	62,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	1,25
TOTAL Material:				65,86

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	21,02
TOTAL Servico:				7,81
VALOR:				73,47

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	62,11
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,91
TOTAL Material:				64,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	21,02
TOTAL Servico:				15,53
VALOR:				82,47

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	62,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/10/2022		BDI: 26,85%	
OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	UN	UN	UN	UN
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	0,71 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,58%	47,79%	47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	0,2294 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,58%	47,49%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,91
TOTAL Material:				67,84

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58770000	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58770000	21,02
TOTAL Servico:				21,72
VALOR:				89,57

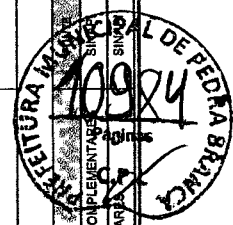
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	62,11
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,91
TOTAL Material:				67,84

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58770000	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58770000	21,02
TOTAL Servico:				21,72
VALOR:				89,57

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,00000000	903,26
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,00000000	11,19
TOTAL Material:				938,93

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33320000	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33320000	21,02
TOTAL Servico:				50,84
VALOR:				987,46

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	62,11
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,91
TOTAL Material:				67,84



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA:	13/10/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	UNID:	UNID	QUANTIDADE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SENHA:	2271 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SENHA:	222594 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,35%

VALOR:	10,54
--------	-------

**18.3.3. 91860 - Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)**

Item	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0003247	SINAPI	M	1,017000000	3,07	3,12
TOTAL Material:					3,12
88247	SINAPI	H	0,180000000	17,25	3,24
88264	SINAPI	H	0,180000000	21,02	3,95
TOTAL Serviço:					7,19
VALOR:					10,32

**18.3.4. 91866 - Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)**

Item	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,091600000	19,92	0,03
00002673	SINAPI	M	1,017000000	3,48	3,54
TOTAL Material:					3,57
88247	SINAPI	H	0,085000000	17,25	1,47
88264	SINAPI	H	0,085000000	21,02	1,79
TOTAL Serviço:					3,26
VALOR:					6,83

**18.3.5. 95748 - Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)**

Item	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00021136	SINAPI	M	1,050000000	16,03	16,83
TOTAL Material:					16,83

**18.3.5. 91860 - Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)**

Item	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,104000000	17,25	1,8
88264	SINAPI	H	0,104000000	21,02	2,32
91170	SINAPI	M	1,000000000	2,82	2,82
95754	SINAPI	UN	0,333300000	7,85	9,43
TOTAL Serviço:					9,43
VALOR:					20,28

**18.3.6. 95748 - Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)**

Item	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,082400000	17,25	1,42
TOTAL Material:					1,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA:	13/10/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	UNID:	UNID	QUANTIDADE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SENHA:	2271 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SENHA:	222594 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,35%

VALOR:	31,32
--------	-------

**18.3.7. 95747 - Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)**

Item	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00021130	SINAPI	M	1,050000000	31,32	32,89
TOTAL Material:					32,89
88247	SINAPI	H	0,170100000	17,25	2,93
88264	SINAPI	H	0,170100000	21,02	3,59
91170	SINAPI	M	1,000000000	2,82	2,82
95755	SINAPI	UN	0,333300000	15,41	5,14
TOTAL Serviço:					14,47
VALOR:					47,35

**18.3.7. 95747 - Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)**

Item	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00021135	SINAPI	M	1,050000000	30,84	32,38
TOTAL Material:					32,38

**18.3.8. - - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

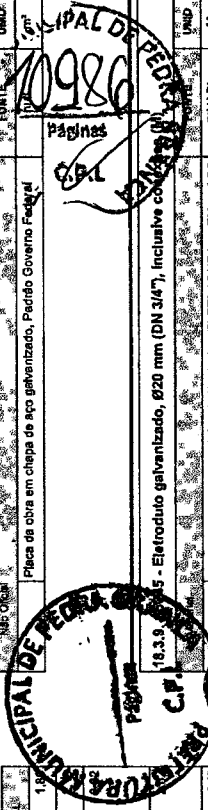
Item	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,135000000	17,25	2,33
88264	SINAPI	H	0,135000000	21,02	2,84
91170	SINAPI	M	1,000000000	2,82	2,82
95755	SINAPI	UN	0,333300000	11,48	3,83
TOTAL Serviço:					11,82
VALOR:					44,20

**18.3.9. - - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00031128	SINAPI	M	1,050000000	12,40	13,02
TOTAL Material:					13,02

**18.3.9. - - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,082400000	17,25	1,42
TOTAL Material:					1,42



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** ESCOLA DE 13 SALAS  
**DESCRIÇÃO:** ESCOLA DE 13 SALAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 13/10/2022  
**COEFICIENTE:** 83,35%  
**UNID:** M²  
**PREÇO UNITÁRIO:** 21,02

**BDI:** 26,85%  
**RECORTE:** 47,70%  
**REAJUSTE:** 47,94%

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	21,02
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF 092015	SINAPI	M	1,00000000	2,82
88753	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRICISTA, ACO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,32
				TOTAL Serviço:	8,08
				VALOR:	21,10

**18.3.10. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	nul		352,04	352,04
				TOTAL Não Oribal:	352,04
				VALOR:	89,01

**18.3.11. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	nul		352,04	352,04
				TOTAL Não Oribal:	352,04
				VALOR:	247,23

**18.3.12. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	nul		352,04	352,04
				TOTAL Não Oribal:	352,04
				VALOR:	247,23

**18.3.13. - Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0002854	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	23,63	23,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	5,97
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	6,02
				TOTAL Serviço:	12,01
				VALOR:	35,64

**18.3.14. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	nul		352,04	352,04
				TOTAL Não Oribal:	352,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** ESCOLA DE 13 SALAS  
**DESCRIÇÃO:** ESCOLA DE 13 SALAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 13/10/2022  
**COEFICIENTE:** 83,35%  
**UNID:** UN  
**PREÇO UNITÁRIO:** 1,80

**BDI:** 26,85%  
**RECORTE:** 47,70%  
**REAJUSTE:** 47,94%

**18.3.15. - Caixa de passagem sobrep apo pintada 10 x 10 x 8 cm (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRICISTA FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80
				TOTAL Material:	1,80
				VALOR:	409,80

**18.3.16. 81837 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)**

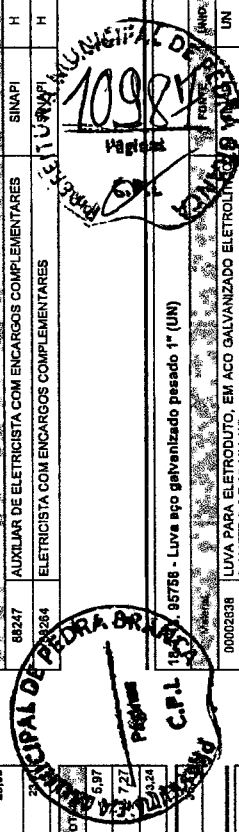
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (M2)), PREPARO MANUAL. AF 082019	SINAPI	M3	0,00090000	489,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,25
				TOTAL Serviço:	34,50
				VALOR:	11,79

**18.3.17. 95758 - Luva aço galvanizado leve 1" (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002838	LUVA PARA ELÉTRICISTA, EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRILÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,66
				TOTAL Material:	2,66
				VALOR:	9,87

**18.3.18. 95758 - Luva aço galvanizado leve 1" (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	17,25
				TOTAL Serviço:	34,50
				VALOR:	10,44



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/10/2022

COMPONENTE: 81,35% 47,78% 80,021

COEFICIENTE: 81,35% 47,49% 80,022

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	21,02	4,27
					TOTAL Serviço:	7,78
					VALOR:	10,44

**18.3.19. 95760 - Linha aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00002644	UN	SINAPI	1,00000000	6,82	6,82	
					TOTAL Material:	6,82

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88247	H	SINAPI	0,26570000	17,25	4,57	
88264	H	SINAPI	0,26570000	21,02	5,57	
					TOTAL Serviço:	10,14
					VALOR:	19,96

**18.3.20. 95769 - Linha aço galvanizado pesado 1 1/4" (UN)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00002639	UN	SINAPI	1,00000000	4,71	4,71	
					TOTAL Material:	4,71

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88247	H	SINAPI	0,23220000	17,25	4,01	
88264	H	SINAPI	0,23220000	21,02	4,88	
					TOTAL Serviço:	8,89
					VALOR:	13,61

**18.3.21. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
	m²		1,00000000	352,04	352,04	
					TOTAL Não Oribate:	352,04
					VALOR:	11,37

**18.3.22. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
	m²		1,00000000	352,04	352,04	
					TOTAL Não Oribate:	352,04
					VALOR:	17,80

**18.3.23. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
	m²		1,00000000	352,04	352,04	
					TOTAL Não Oribate:	352,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/10/2022

COMPONENTE: 81,35% 47,78% 80,021

COEFICIENTE: 81,35% 47,49% 80,022

					TOTAL Não Oribate:	352,04
					VALOR:	38,62

**18.3.24. 95795 - Conduleto aço galvanizado encabe tipo L 3/4" (UN)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00011850	UN	SINAPI	2,00000000	0,18	0,36	
00002574	UN	SINAPI	1,00000000	9,69	9,69	
					TOTAL Material:	10,04

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88247	H	SINAPI	0,43680000	17,25	7,53	
88264	H	SINAPI	0,43680000	21,02	9,18	
					TOTAL Serviço:	16,71
					VALOR:	26,76

**18.3.25. 95795 - Conduleto aço galvanizado encabe tipo T 3/4" (UN)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00011850	UN	SINAPI	2,00000000	0,18	0,36	
00002574	UN	SINAPI	1,00000000	9,69	9,69	
					TOTAL Material:	10,04

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88247	H	SINAPI	0,43680000	17,25	7,53	
88264	H	SINAPI	0,43680000	21,02	9,18	
					TOTAL Serviço:	16,71
					VALOR:	26,76

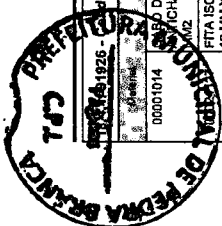
**18.3.26. - - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00001014	M	SINAPI	1,16000000	1,96	2,33	
	UN	SINAPI	0,00900000	2,85	0,03	
					TOTAL Material:	2,36

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88247	H	SINAPI	0,02000000	17,25	0,52	
88264	H	SINAPI	0,03000000	21,02	0,63	
					TOTAL Serviço:	1,15
					VALOR:	3,51

**18.4.2. 95808 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)**

Quantidade	Unidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
	M	SINAPI	1,16000000	1,96	2,33	
	UN	SINAPI	0,00900000	2,85	0,03	
					TOTAL Material:	2,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: ESCOLA DE 13 SALAS, DATA: 13/10/2022, BDI: 26,85%, etc.

Table with item details: 00000881 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2

Summary table for item 00000881 showing components and total value of 5,74.

18.4.3. 91930 - Conductor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Table with item details for 18.4.3.91930: 00000882 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2

Summary table for item 18.4.3.91930 showing components and total value of 5,87.

18.4.4. 91932 - Conductor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Table with item details for 18.4.4.91932: 00000980 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2

Summary table for item 18.4.4.91932 showing components and total value of 7,87.

18.4.5. 91929 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Table with item details for 18.4.5.91929: 00001021 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2

Summary table for item 18.4.5.91929 showing components and total value of 4,99.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: ESCOLA DE 13 SALAS, DATA: 13/10/2022, BDI: 26,85%, etc.

Table with item details: 89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Summary table for item 89247 showing components and total value of 17,25.

18.4.5. 91931 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Table with item details for 18.4.5.91931: 00000984 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2

Summary table for item 18.4.5.91931 showing components and total value of 5,71.

18.4.7. 92980 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

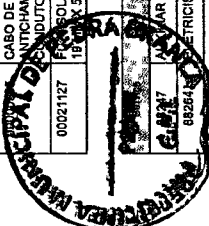
Table with item details for 18.4.7.92980: 00001020 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2

Summary table for item 18.4.7.92980 showing components and total value of 9,16.

18.4.8. 92982 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Table with item details for 18.4.8.92982: 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

Summary table for item 18.4.8.92982 showing components and total value of 2,95.



Handwritten signature and initials.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 28,85%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS 82,85% 47,84% 86,00%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 81,85% 47,84% 86,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Serviço:	0,49
VALOR:	14,95

**18.4.9. 101563 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)**

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	30,67	M	SINAPI	1,04010000	29,49	30,67
					TOTAL Material:	30,67

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	0,06	H	SINAPI	0,00300000	21,02	0,06
					TOTAL Serviço:	0,06
					VALOR:	30,73

**18.4.10. 92988 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)**

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	42,06	M	SINAPI	1,01500000	42,03	42,06
00021127	0,03	UN	SINAPI	0,00900000	2,85	0,03
					TOTAL Material:	42,09

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1,43	H	SINAPI	0,08300000	17,25	1,43
88264	1,74	H	SINAPI	0,08300000	21,02	1,74
					TOTAL Serviço:	3,17
					VALOR:	45,86

**18.4.11. 92994 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)**

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	102,19	M	SINAPI	1,01500000	100,68	102,19
00021127	0,03	UN	SINAPI	0,00900000	2,85	0,03
					TOTAL Material:	102,22

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	2,50	H	SINAPI	0,14500000	17,25	2,50
88264	3,05	H	SINAPI	0,14500000	21,02	3,05
					TOTAL Serviço:	5,55
					VALOR:	107,77

**18.4.12. 92998 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)**

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001016	15,09	M	SINAPI	1,00000000	13,86	15,09
00021127	18,99	H	SINAPI	0,90000000	20,77	18,99
00021127	33,76	H	SINAPI	0,90000000	20,77	18,99
					TOTAL Material:	47,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 28,85%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS 82,85% 47,84% 86,00%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 81,85% 47,84% 86,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Serviço:	124,74
VALOR:	126,61

**18.5.1. C1160 - Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)**

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	124,74	M	SINAPI	1,01500000	124,74	124,74
00021127	0,03	UN	SINAPI	0,00900000	2,85	0,03
					TOTAL Material:	126,61

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	2,96	H	SINAPI	0,17150000	17,25	2,96
88264	3,60	H	SINAPI	0,17150000	21,02	3,60
					TOTAL Serviço:	6,56
					VALOR:	133,20

**18.5.2. C1160 - Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)**

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	17,31	M	SEINFRA	1,00000000	17,31	17,31
					TOTAL Material:	17,31

**18.5.3. C1158 - Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)**

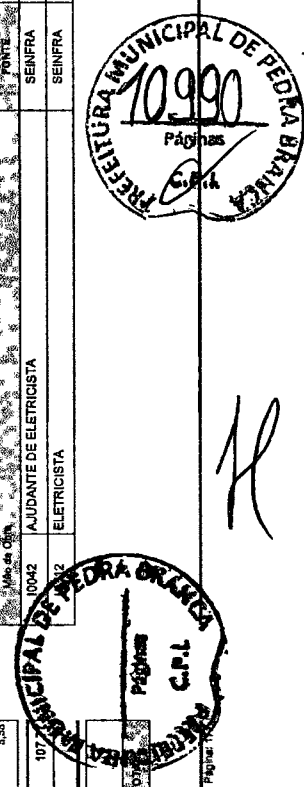
Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	17,31	M	SEINFRA	1,00000000	17,31	17,31
					TOTAL Material:	17,31

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	20,12	H	SEINFRA	1,20000000	16,77	20,12
12312	24,92	H	SEINFRA	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	45,04
					VALOR:	62,35

**18.5.3. C1158 - Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)**

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	13,86	M	SEINFRA	1,00000000	13,86	13,86
					TOTAL Material:	13,86

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	15,09	H	SEINFRA	0,80000000	16,77	15,09
12312	18,99	H	SEINFRA	0,90000000	20,77	18,99
					TOTAL Mão de Obra:	33,76
					VALOR:	47,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA: 15/10/2022
DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS	UNID: M
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE: 1,00000000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO: 17,31
	TOTAL: 17,31
	VALOR: 82,35

18.5.4. C1180 - Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X100)MM	M	1,00000000	17,31	17,31
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
			TOTAL Mão de Obra:	45,04
			VALOR:	82,35

18.5.5. C1158 - Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X100)MM	M	1,00000000	17,31	17,31
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
			TOTAL Mão de Obra:	45,04
			VALOR:	82,35

18.5.6. C1155 - Perfilado galvanizado 38 x 38 mm (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056 DUTO PERFURADO-PERFILADO CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	10,74	10,74
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	20,77	18,69
			TOTAL Mão de Obra:	33,78
			VALOR:	44,52

18.6.1. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	6,53	6,53
91884 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	18,72	18,72
			TOTAL Serviço:	25,25
			VALOR:	25,25

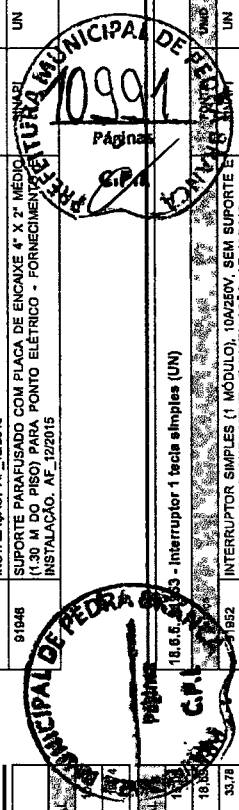
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA: 15/10/2022
DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS	UNID: UN
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE: 1,00000000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO: 6,53
	TOTAL: 6,53
	VALOR: 27,18

18.6.2. 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	6,53	6,53
91895 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	20,65	20,65
			TOTAL Serviço:	27,18
			VALOR:	27,18

18.6.3. 92029 - Interruptor 1 tecla paralela (UN)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	36,12	36,12
91848 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	6,53	6,53
			TOTAL Serviço:	42,65
			VALOR:	42,65

18.6.4. 92023 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	31,09	31,09
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	6,53	6,53
			TOTAL Serviço:	37,62
			VALOR:	37,62

18.6.5. 92030 - Interruptor 1 tecla simples (UN)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	14,70	14,70
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	6,53	6,53
			TOTAL Serviço:	21,23



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA: 13/10/2022	EDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UNIDADE: SINAPI	VALOR: 21,23
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	1,00000000	21,11	21,11
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Serviço:				27,64
TOTAL Material:				33,94
VALOR:				35,84

**18.6.7. 91960 - Interruptor 2 teclas paralelas (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,00000000	7,84	15,68
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55500000	17,25	9,57
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55500000	21,02	11,67
TOTAL Serviço:				21,24
TOTAL Material:				15,89
VALOR:				37,12

**18.6.8. 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	1,00000000	39,51	39,51
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Serviço:				46,04
TOTAL Material:				49,04
VALOR:				95,08

**18.6.9. 91968 - Interruptor 3 teclas paralelas (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	3,00000000	7,94	23,82
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60200000	17,25	10,43
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60200000	21,02	12,66
TOTAL Serviço:				36,91
TOTAL Material:				49,04
VALOR:				85,95

**18.6.10. 91998 - Módulo de saída de fio (para chuveiro) (UN)**

Página: 178

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA: 13/10/2022	EDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS	UNIDADE: SINAPI	VALOR: 18,72
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	1,00000000	6,53	6,53
91984	TOUÇA MIDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	1,00000000	18,72	18,72
TOTAL Serviço:				25,25
TOTAL Material:				25,25
VALOR:				50,50

**18.6.11. 97587 - Luminárias LED embutir 17W completa (230x1250mm) (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
00038510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	1,00000000	359,11	359,11
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14800000	17,25	2,55
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35510000	21,02	7,46
TOTAL Serviço:				10,01
TOTAL Material:				369,12
VALOR:				379,13

**18.6.12. 97587 - Luminárias LED embutir 31W completa (230x1250mm) (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
00038510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	1,00000000	359,11	359,11
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14800000	17,25	2,55
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35510000	21,02	7,46
TOTAL Serviço:				10,01
TOTAL Material:				369,12
VALOR:				379,13

**18.6.13. 97587 - Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm) (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
00038510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	1,00000000	359,11	359,11
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14800000	17,25	2,55
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35510000	21,02	7,46
TOTAL Serviço:				10,01
TOTAL Material:				369,12
VALOR:				379,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10990  
C.P.T.  
Página: 178

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	47,79%

**18.6.14. 100903 - Lâmpada tubular LED T8 18W, com caixa (40x120mm) (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039877	UN	1,00000000	15,87	15,87
00012285	UN	2,00000000	2,65	5,30
TOTAL Material				21,17

88247	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,10330000	17,25	1,78
88264	H	0,24780000	21,02	5,21
TOTAL Serviço				6,99
VALOR:				28,16

**18.6.15. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039877	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oribal				352,04
VALOR:				157,84

**18.6.16. 97607 - Arandela LED sobrepor 24W (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039877	UN	1,00000000	7,19	7,19
00039877	UN	1,00000000	109,83	109,83
TOTAL Material				117,02

88247	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,22990000	17,25	3,97
88264	H	0,55180000	21,02	11,60
TOTAL Serviço				15,57
VALOR:				132,59

**18.6.17. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039877	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oribal				352,04
VALOR:				171,43

**18.1. 97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	M	1,02110000	16,50	16,82
TOTAL Material				16,82

88247	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Serviço				2,09
VALOR:				89,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 13/10/2022 BDI: 26,50%

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	47,79%

**00039864 - Tubo de cobre flexível D = 3/8" x E = 0,78 MM, para ar-condicionado, instalações gas residenciais e comerciais**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039864	M	1,02110000	31,70	32,37
TOTAL Material				48,79

88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,05700000	16,50	0,94
88267	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Serviço				2,09
VALOR:				89,88

**18.2. 97327 - Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	M	1,02110000	6,39	6,52
TOTAL Material				21,04

88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,05200000	16,50	0,86
88267	H	0,05200000	20,21	1,05
TOTAL Serviço				1,91
VALOR:				29,49

**18.3. 97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	M	1,02110000	16,08	16,42
TOTAL Material				32,37

88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,05700000	16,50	0,94
88267	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Serviço				2,09
VALOR:				89,88

**18.1. 97328 - Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	M	1,02110000	21,12	21,57
TOTAL Material				54,82

88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,05700000	16,50	0,94
88267	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Serviço				2,09
VALOR:				89,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	BDI: 26,55%
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	81,35% 41,79% 07/02/21
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	81,35% 41,49% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

Material	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL Material	TOTAL Serviço	TOTAL
88248	16,50	1,06		16,50		1,06
88287	20,21	1,29		20,21		1,29
				TOTAL Material:	TOTAL Serviço:	2,35
				VALOR:		78,54

**18.5. 97329 - Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)**

Material	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL Material	TOTAL Serviço	TOTAL
00039737	17,97	19,04		17,97		19,04
00038660	43,01	43,92		43,01		43,92
				TOTAL Material:	TOTAL Serviço:	61,96
				VALOR:		84,21

**18.6. 100763 - Perfil U 3" 1,12" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)**

Material	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL Material	TOTAL Serviço	TOTAL
00004777	9,96	0,28		9,96		0,28
00000442	4,44	0,23		4,44		0,23
00043082	12,42	12,42		12,42		12,42
				TOTAL Material:	TOTAL Serviço:	12,93
				VALOR:		16,33

Material	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL Material	TOTAL Serviço	TOTAL
88240	13,60	0,06		13,60		0,06
93288	134,54	0,51		134,54		0,51
82387	287,03			287,03		
100716	24,41			24,41		
88278	16,53			16,53		
100718	8,36			8,36		
				TOTAL Material:	TOTAL Serviço:	3,40
				VALOR:		16,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	BDI: 26,55%
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	81,35% 41,79% 08/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	81,35% 47,68% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

Material	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL Material	TOTAL Serviço	TOTAL
00038383	1,65			1,65		1,65
00008868	4,43	4,85		4,43		4,85
				TOTAL Material:	TOTAL Serviço:	4,78
				VALOR:		11,74

**19.7. 89885 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)**

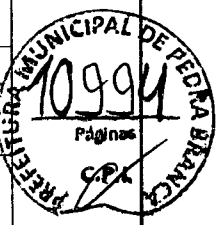
Material	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL Material	TOTAL Serviço	TOTAL
88248	16,50	3,14		16,50		3,14
88287	20,21	3,84		20,21		3,84
				TOTAL Material:	TOTAL Serviço:	6,98
				VALOR:		11,74

**19.8. 89886 - Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)**

Material	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL Material	TOTAL Serviço	TOTAL
00000122	47,43	0,34		47,43		0,34
00003529	0,87	0,87		0,87		0,87
00038383	1,65	0,03		1,65		0,03
00020983	53,73	0,43		53,73		0,43
				TOTAL Material:	TOTAL Serviço:	1,67
				VALOR:		4,24

**19.9. 90375 - Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (UN)**

Material	Quantidade	Valor	Valor	TOTAL Material	TOTAL Serviço	TOTAL
00000122	47,43	0,43		47,43		0,43
00000812	2,34	2,34		2,34		2,34
00020983	1,65	0,10		1,65		0,10
00020983	53,73	0,59		53,73		0,59
				TOTAL Material:	TOTAL Serviço:	3,48
				VALOR:		7,82





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇ: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI COM DEBENEFICIAÇÃO 83,36% 47,19% 87,02%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 2022/4 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,36% 47,19% 87,02%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

19.10. 89448 - Tubo PVC soldável - 40 mm (M)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00038383	1,65	UN	SINAPI	0,08900000	47,43	0,01
0000874	14,50	M	SINAPI	1,06100000	14,50	15,38
TOTAL Material:						15,39
88248	16,50	H	SINAPI	0,02400000	16,50	0,40
88267	20,21	H	SINAPI	0,02400000	20,21	0,48
TOTAL Serviço:						0,88
VALOR:						16,28

19.11. 89489 - Joelho 45 soldável - 40 mm (UN)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
0000122	47,43	UN	SINAPI	0,01200000	47,43	0,57
00003502	7,36	UN	SINAPI	1,00000000	7,36	7,36
00038383	1,65	UN	SINAPI	0,02000000	1,65	0,03
00020083	53,73	UN	SINAPI	0,01400000	53,73	0,75
TOTAL Material:						8,71
88248	16,50	H	SINAPI	0,08900000	16,50	1,47
88267	20,21	H	SINAPI	0,08900000	20,21	1,80
TOTAL Serviço:						3,27
VALOR:						11,98

19.12. 89487 - Joelho 90 soldável - 40 mm (UN)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
0000122	47,43	UN	SINAPI	0,01200000	47,43	0,57
00003535	6,19	UN	SINAPI	1,00000000	6,19	6,19
00038383	1,65	UN	SINAPI	0,02000000	1,65	0,03
00020083	53,73	UN	SINAPI	0,01400000	53,73	0,75
TOTAL Material:						7,54
88248	16,50	H	SINAPI	0,08900000	16,50	1,47
88267	20,21	H	SINAPI	0,08900000	20,21	1,80
TOTAL Serviço:						3,27
VALOR:						10,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇ: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI COM DEBENEFICIAÇÃO 83,36% 47,19% 87,02%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 2022/4 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,36% 47,19% 87,02%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

19.13. 89623 - Tê 90 soldável - 40mm (UN)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
0000122	47,43	UN	SINAPI	0,01900000	47,43	0,95
00038383	1,65	UN	SINAPI	0,03000000	1,65	0,05
00020083	53,73	UN	SINAPI	0,02100000	53,73	1,13
00007441	10,79	UN	SINAPI	1,00000000	10,79	10,79
TOTAL Material:						12,92
88248	16,50	H	SINAPI	0,11900000	16,50	1,96
88267	20,21	H	SINAPI	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Serviço:						4,36
VALOR:						17,19

20.1.1. 99302 - Patch Panel 19" - 24 portas (UN)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00038596	594,03	UN	SINAPI	1,00000000	594,03	594,03
TOTAL Material:						594,03

20.1.2. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88247	17,26	H	SINAPI	6,20070000	17,26	108,98
88284	21,02	H	SINAPI	6,20070000	21,02	130,34
TOTAL Serviço:						237,30
VALOR:						831,33

20.1.2. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)

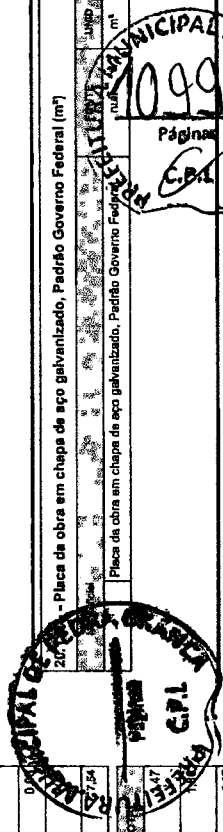
Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	352,04	m²	null	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Obitac:						352,04
VALOR:						309,35

20.1.4. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	352,04	m²	null	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Obitac:						352,04
VALOR:						2.221,19

20.1.4. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)

Material	Quantidade	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	352,04	m²	null	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Obitac:						352,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/10/2022		BDI: 26,85%	
OBRA:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
DESCRIÇÃO:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL

TOTAL Mês Obrero	302,04
VALOR:	1.026,62

20.2.1. C4533 - Cabo UTP -6p (24AWG) (M)		UNIDADE		TOTAL	
18388	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	2,20	2,20	2,20
TOTAL Material					2,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,77	18,77	4,19
12312	ELETRICISTA	H	20,77	20,77	5,19
TOTAL Mês de Obrero					9,38
VALOR:					14,58

20.3.1. 98307 - Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)		UNIDADE		TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR, 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	31,70	31,70	31,70
TOTAL Material					31,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25	17,25	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,02	21,02	4,33
TOTAL Serviço					7,89
VALOR:					39,59

20.3.2. 98307 - Tomada modular RJ-45 2 módulos (UN)		UNIDADE		TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR, 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	31,70	31,70	31,70
TOTAL Material					31,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25	17,25	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,02	21,02	4,33
TOTAL Serviço					7,89
VALOR:					39,59

20.3.3. 95795 - Condutores aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa (UN)		UNIDADE		TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,18	0,18	0,18
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,68	9,68	9,68
TOTAL Material					9,86
VALOR:					9,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/10/2022		BDI: 26,85%	
OBRA:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
DESCRIÇÃO:	[ ] ESCOLA DE 13 SALAS	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL

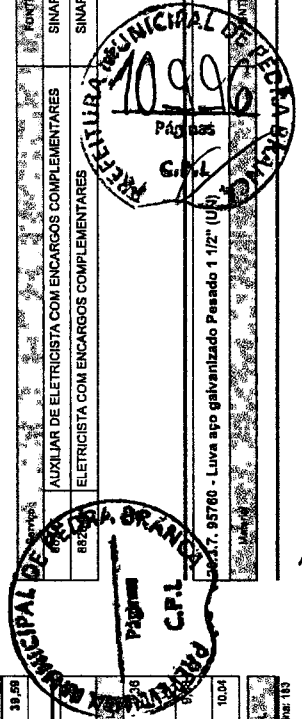
TOTAL Mês Obrero	17,26
VALOR:	26,76

20.3.4. 95795 - Condutores aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa (UN)		UNIDADE		TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,18	0,18	0,36
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	9,68	9,68	9,68
TOTAL Material					10,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25	17,25	7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,02	21,02	8,18
TOTAL Serviço					16,71
VALOR:					26,76

20.3.5. 95736 - Luva PVC encaixe 3/4" (UN)		UNIDADE		TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	15,47	15,47	0,53
00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,95	0,95	0,95
TOTAL Material					1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25	17,25	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,02	21,02	2,46
TOTAL Serviço					4,48
VALOR:					5,96

20.3.6. 95758 - Luva aço galvanizado Passado 1" (UN)		UNIDADE		TOTAL	
00002858	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,56	2,56	2,56
TOTAL Material					2,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25	17,25	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,02	21,02	4,27
TOTAL Serviço					7,78
VALOR:					10,44

20.3.7. 95760 - Luva aço galvanizado Passado 1 1/2" (UN)		UNIDADE		TOTAL	
00002858	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,56	2,56	2,56
TOTAL Material					2,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25	17,25	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,02	21,02	4,27
TOTAL Serviço					7,78
VALOR:					10,44



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: ESCOLA DE 13 SALAS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,84%

EMPRESA: S.A. PAREJO JUNIOR & CIA. LTDA. CNPJ: 08.002.511/0001-01

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Item	UN	SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	UN	SINAPI	1,00000000	6,82	6,82
LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1" 1/2")					6,82
TOTAL MATERIAL: 6,82					
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,28510000	17,25	4,91	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	H	0,28510000	21,02	5,99	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:				10,90	
VALOR: 16,86					

**20.3.8. 85768 - Luvia aço galvanizado Pesado 1 1/4" (UN)**

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002639	UN	1,00000000	4,71	4,71	
LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1" 1/4")					
TOTAL MATERIAL: 4,71					
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,23220000	17,25	4,01	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	H	0,23220000	21,02	4,88	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:				8,89	
VALOR: 13,60					

**20.3.9. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	m²	1,00000000	352,04	352,04
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal				
TOTAL MÃO DE OBRA:				352,04
VALOR: 39,71				

**20.3.10. 95764 - Luvia aço galvanizado Leve 1" (UN)**

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002638	UN	1,00000000	2,88	2,88	
LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")					
TOTAL MATERIAL: 2,88					
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,13540000	17,25	2,34	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	H	0,13540000	21,02	2,85	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:				5,19	
VALOR: 8,07					

**20.3.11. 91940 - Caixa de passagem em PVC 4"x 2" Inclusive suporte e placa (UN)**

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	UN	1,00000000	1,90	1,90	
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO					
TOTAL MATERIAL: 1,90					
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	m²	1,00000000	352,04	352,04	
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal					
TOTAL MÃO DE OBRA:				352,04	
VALOR: 247,23					

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: ESCOLA DE 13 SALAS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,84%

EMPRESA: S.A. PAREJO JUNIOR & CIA. LTDA. CNPJ: 08.002.511/0001-01

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Item	UN	SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	SINAPI	0,00060000	489,25	0,44
ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE), PREPARO MANUAL, AF-08/2019					
88247	H	SINAPI	0,24700000	17,25	4,26
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	H	SINAPI	0,24700000	21,02	5,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:				9,45	
VALOR: 11,79					

**20.3.12. 91943 - Caixa de passagem em PVC 4"x 4" Inclusive suporte e placa (UN)**

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	UN	1,00000000	3,77	3,77	
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO					
TOTAL MATERIAL: 3,77					
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	M3	0,00120000	489,25	0,59	
ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE), PREPARO MANUAL, AF-08/2019					
88247	H	0,28500000	17,25	4,88	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	H	0,28500000	21,02	5,95	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:				11,42	
VALOR: 15,19					

**20.4.1. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	m²	1,00000000	352,04	352,04
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal				
TOTAL MÃO DE OBRA:				352,04
VALOR: 59,35				

**20.4.2. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	m²	1,00000000	352,04	352,04
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal				
TOTAL MÃO DE OBRA:				352,04
VALOR: 51,22				

**20.5.1. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

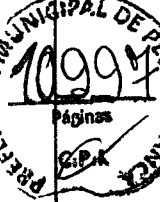
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	m²	1,00000000	352,04	352,04
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal				
TOTAL MÃO DE OBRA:				352,04
VALOR: 247,23				

**20.5.2. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	m²	1,00000000	352,04	352,04
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal				
TOTAL MÃO DE OBRA:				352,04
VALOR: 247,23				

**20.5.3. -- Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	m²	1,00000000	352,04	352,04
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal				
TOTAL MÃO DE OBRA:				352,04
VALOR: 247,23				



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,83%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS 62,83% 47,79% 09/021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 61,85% 47,46% 09/022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/10/2022

UNIDADE: SINAPI 47,79% 09/021

UNIDADE: SINAPI 61,85% 47,46% 09/022

20.5.3. 100556 - Caixa de passagem em aço pintado embutido 20x20x10 cm (UN)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
0002054	23,63	23,63	UN	SINAPI	UN	1,00000000	23,63
TOTAL Material:							23,63
VALOR:							247,23

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
88247	17,25	17,25	H	SINAPI	H	0,34600000	5,97
88264	21,02	21,02	H	SINAPI	H	0,34600000	7,27
TOTAL Serviço:							13,24
VALOR:							36,87

20.5.4. 100559 - Caixa de passagem em aço pintado embutido 30x30x12 cm (UN)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
0002054	23,63	23,63	UN	SINAPI	UN	1,00000000	23,63
TOTAL Material:							23,63
VALOR:							36,87

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
88247	17,25	17,25	H	SINAPI	H	0,34600000	5,97
88264	21,02	21,02	H	SINAPI	H	0,34600000	7,27
TOTAL Serviço:							13,24
VALOR:							36,87

20.5.5. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
0002054	352,04	352,04	m²	SINAPI	m²	1,00000000	352,04
TOTAL No Orçamento:							352,04
VALOR:							247,23

20.5.6. - - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
0002054	352,04	352,04	m²	SINAPI	m²	1,00000000	352,04
TOTAL No Orçamento:							352,04
VALOR:							30

20.6.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
0002688	2,27	2,27	M	SINAPI	M	1,00000000	2,27
TOTAL Material:							2,50
VALOR:							2,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,83%

DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS 62,83% 47,79% 09/021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 61,85% 47,46% 09/022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/10/2022

UNIDADE: SINAPI 47,79% 09/021

UNIDADE: SINAPI 61,85% 47,46% 09/022

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
88247	17,25	17,25	H	SINAPI	H	0,07000000	1,21
88264	21,02	21,02	H	SINAPI	H	0,07000000	1,47
91170	2,82	2,82	M	SINAPI	M	1,00000000	2,82
TOTAL Serviço:							5,50
VALOR:							8,00

20.6.2. 91834 - Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
0002688	2,27	2,27	M	SINAPI	M	1,00000000	2,27
TOTAL Material:							2,50
VALOR:							2,50

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
88247	17,25	17,25	H	SINAPI	H	0,07000000	1,21
88264	21,02	21,02	H	SINAPI	H	0,07000000	1,47
91170	2,82	2,82	M	SINAPI	M	1,00000000	2,82
TOTAL Serviço:							5,50
VALOR:							8,00

20.6.3. 91836 - Eletroduto PVC 1", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
0002680	3,89	3,89	M	SINAPI	M	1,00000000	3,89
TOTAL Material:							4,28
VALOR:							4,28

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

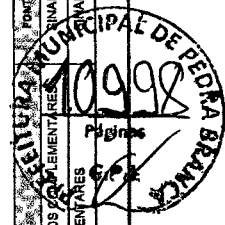
Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
88247	17,25	17,25	H	SINAPI	H	0,06000000	1,55
88264	21,02	21,02	H	SINAPI	H	0,06000000	1,89
91170	2,82	2,82	M	SINAPI	M	1,00000000	2,82
TOTAL Serviço:							6,26
VALOR:							10,54

20.6.4. 91836 - Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
0002116	16,03	16,03	M	SINAPI	M	1,05000000	16,83
TOTAL Material:							16,83
VALOR:							16,83

ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM

Item	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Unidade	Preço Unitário	Total
88247	17,25	17,25	H	SINAPI	H	0,10400000	1,80
88264	21,02	21,02	H	SINAPI	H	0,10400000	2,19
TOTAL Material:							3,99
VALOR:							3,99



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS SENFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,70% 06221

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA SINAPI 202334 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,46% 08022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Item	Descrição	Quantidade	Valor
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_0522015	M	2,82
95764	LIVRA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1122016_P	UN	7,85
TOTAL Serviço:			9,43
TOTAL Material:			25,28

**20.6.5. 95748 - Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002130	EM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEM-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	32,89
TOTAL Material:			32,89

**20.6.6. 95747 - Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	17,25
89284	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	21,02
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_0522015	M	2,82
95766	LIVRA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1122016_P	UN	15,41
TOTAL Serviço:			14,47
TOTAL Material:			47,35

**20.6.7. - - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002135	EM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEM-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	32,89
TOTAL Material:			32,89

**20.6.8. C1158 - Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 60 mm, inclusive conexões (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X60)MM	M	13,85
TOTAL Material:			13,85

**20.6.9. C1158 - Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77
12312	ELETRICISTA	H	20,77
TOTAL Mão de Obra:			33,78
TOTAL Material:			47,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS DATA: 13/10/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS SENFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,70% 06221

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA SINAPI 202334 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,46% 08022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**20.6.8. C1158 - Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 60 mm, inclusive conexões (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X60)MM	M	13,85
TOTAL Material:			13,85

**20.6.9. C1158 - Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77
12312	ELETRICISTA	H	20,77
TOTAL Mão de Obra:			33,78
TOTAL Material:			47,63

**20.6.10. - - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002135	EM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEM-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	32,89
TOTAL Material:			32,89

**20.6.11. - - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002135	EM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEM-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	32,89
TOTAL Material:			32,89

**20.6.12. - - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002135	EM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEM-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	32,89
TOTAL Material:			32,89

**20.6.13. - - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002135	EM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEM-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	32,89
TOTAL Material:			32,89





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,65%  
 DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/10/2022  
 FONTE: SEMFRA  
 COEFICIENTE: 0,100000000  
 PREÇO UNITÁRIO: 135,06  
 TOTAL: 135,06

**22.1. 90989 - Péra-vaio tipo Franklin em latão cromado (UN)**

Material	Quantidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004274	1 UN	SINAPI	1,000000000	135,06	135,06
TOTAL Material:					135,06
89247	2,18 H	SINAPI	0,128400000	17,25	37,29
89254	2,18 H	SINAPI	0,128400000	21,02	45,84
TOTAL Serviço:					83,13
VALOR:					218,19

**22.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)**

Material	Quantidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	3,40 M	SEINFRA	1,000000000	3,40	11,56
TOTAL Material:					11,56
10042	2,85 H	SEINFRA	0,170000000	16,77	47,59
12312	3,53 H	SEINFRA	0,170000000	20,77	73,21
TOTAL Mão de Obra:					120,80
VALOR:					232,36

**22.3. 99463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)**

Material	Quantidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004356	0,30 UN	SINAPI	2,000000000	0,30	0,09
00007572	7,87 UN	SINAPI	1,000000000	7,87	61,39
TOTAL Material:					61,48
89247	5,46 H	SINAPI	0,316400000	17,25	93,81
89254	6,65 H	SINAPI	0,316400000	21,02	139,86
TOTAL Serviço:					233,64
VALOR:					395,12

**22.4. 101663 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)**

Material	Quantidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011927	9,06 UN	SINAPI	1,000000000	9,06	81,54
89247	17,25 H	SINAPI	0,387500000	17,25	297,56
89254	21,02 H	SINAPI	0,387500000	21,02	442,05
TOTAL Material:					321,15
TOTAL Serviço:					81,54
VALOR:					402,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,65%  
 DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 13/10/2022  
 FONTE: SEMFRA  
 COEFICIENTE: 0,100000000  
 PREÇO UNITÁRIO: 352,04  
 TOTAL: 352,04

**22.5. - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Material	Quantidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004356	0,30 UN	SINAPI	2,000000000	0,30	0,09
00007572	7,87 UN	SINAPI	1,000000000	7,87	62,78
TOTAL Material:					62,87
TOTAL Serviço:					20,59
VALOR:					83,46

**22.6. 99463 - Clipes galvanizado (UN)**

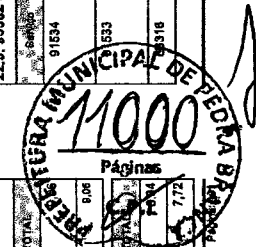
Material	Quantidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004356	0,30 UN	SINAPI	2,000000000	0,30	0,09
00007572	7,87 UN	SINAPI	1,000000000	7,87	62,78
TOTAL Material:					62,87
TOTAL Serviço:					20,59
VALOR:					83,46

**22.7. - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Material	Quantidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004356	0,30 UN	SINAPI	2,000000000	0,30	0,09
00007572	7,87 UN	SINAPI	1,000000000	7,87	62,78
TOTAL Material:					62,87
TOTAL Serviço:					20,59
VALOR:					83,46

**22.8. 93382 - Relevo manual de valas com compactação mecanizada (M3)**

Material	Quantidade	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91634	20,42 CHI	SINAPI	0,254000000	20,42	416,88
533	28,47 CHP	SINAPI	0,274000000	28,47	788,46
91616	16,57 H	SINAPI	0,850000000	16,57	136,83
TOTAL Material:					1272,17
TOTAL Serviço:					65,55
VALOR:					1337,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: ESCOLA DE 13 SALAS	DATA: 15/02/2022
DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS	BDI: 26,88%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 62,11% COM DESONERAÇÃO 63,53%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 47,79%
	SEINFRA 41,49%
	SEINFRA 06/2022

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00000000		2,06	2,06
TOTAL SERVIÇO:				25,85
VALOR:				25,85

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		79,32	79,32
TOTAL MATERIAL:				79,32

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25310000		17,25	4,37
H	0,25310000		21,02	5,32
TOTAL SERVIÇO:				9,69
VALOR:				99,01

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,05000000		31,11	32,67
TOTAL MATERIAL:				32,67

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25330000		17,25	4,37
H	0,25330000		21,02	5,32
UN	0,50000000		20,59	10,30
TOTAL SERVIÇO:				19,99
VALOR:				52,66

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,05000000		43,33	45,49
TOTAL MATERIAL:				45,49

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,32510000		17,25	5,61
H	0,32510000		21,02	6,83
UN	0,50000000		20,59	10,30
TOTAL SERVIÇO:				22,74
VALOR:				68,23

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		37,52	37,52
TOTAL MATERIAL:				37,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: ESCOLA DE 13 SALAS	DATA: 15/02/2022
DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS	BDI: 26,88%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 62,11% COM DESONERAÇÃO 63,53%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 47,79%
	SEINFRA 41,49%
	SEINFRA 06/2022

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,13640000		20,82	2,84
M3	0,01410000		166,96	2,37
H	0,10660000		16,57	1,76
TOTAL SERVIÇO:				7,46
VALOR:				44,98

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:				3,95

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,20000000		16,77	3,35
H	0,30000000		20,77	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,50
VALOR:				11,45

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		24,19	24,19
UN	1,00000000		3,46	3,46
UN	0,04000000		179,11	7,16
TOTAL MATERIAL:				34,81

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,08000000		20,77	1,66
H	0,06000000		15,55	1,24
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,90
VALOR:				37,71

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,85000000		0,05	0,04
TOTAL EMPREGADOS:				0,04

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	33,50000000		8,74	292,79
KG	0,56000000		9,25	5,46
M3	0,50000000		66,74	34,37
M3	0,16000000		70,09	11,21
KG	7,28000000		1,01	7,35
M2	3,30000000		27,20	89,76

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		37,52	37,52
TOTAL MATERIAL:				37,52

Página 104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: ESCOLA DE 13 SALAS	DATA: 15/02/2022
DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS	BDI: 26,88%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 62,11% COM DESONERAÇÃO 63,53%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 47,79%
	SEINFRA 41,49%
	SEINFRA 06/2022

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00000000		2,06	2,06
TOTAL SERVIÇO:				25,85
VALOR:				25,85

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		79,32	79,32
TOTAL MATERIAL:				79,32

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25310000		17,25	4,37
H	0,25310000		21,02	5,32
TOTAL SERVIÇO:				9,69
VALOR:				99,01

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,05000000		31,11	32,67
TOTAL MATERIAL:				32,67

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25330000		17,25	4,37
H	0,25330000		21,02	5,32
UN	0,50000000		20,59	10,30
TOTAL SERVIÇO:				19,99
VALOR:				52,66

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,05000000		43,33	45,49
TOTAL MATERIAL:				45,49

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,32510000		17,25	5,61
H	0,32510000		21,02	6,83
UN	0,50000000		20,59	10,30
TOTAL SERVIÇO:				22,74
VALOR:				68,23

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		37,52	37,52
TOTAL MATERIAL:				37,52

Página 104

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS 82,93% 47,0%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 63,85% 47,0%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA 69,92%

Item	Unid	Quantidade	Valor	Total
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	59,24
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,00000000	12,17
11001	ELETRODOS	KG	0,85000000	14,22
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,10000000	25,29
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	203,71
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	3,26
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	25,84
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18BUKKG)	KG	0,45000000	5,72
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	2,25000000	9,81
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,12")	M	11,00000000	881,99
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	10,50000000	1.145,76
12283	ZARÇAO	L	0,85000000	17,85
TOTAL Material:			2.654,80	

Item	Unid	Quantidade	Valor	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,40000000	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,50000000	58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	48,80
10498	CARPinteIRO	H	3,50000000	72,70
11328	LADRILHISTA	H	5,80000000	114,24
12391	PEDREIRO	H	1,91000000	38,87
12543	SERVEnte	H	12,50000000	184,38
TOTAL Mão de Obra:			586,23	
VALOR:			3.480,37	

**23.2. C-4068 - Bancada em granito cinza andorinha, inclusivo peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)**

Item	Unid	Quantidade	Valor	Total
10108	AREA GROSSA	M3	0,00800000	68,74
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	247,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	1,66
TOTAL Material:			249,22	
VALOR:			249,22	

**23.3. C-4068 - Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)**

Item	Unid	Quantidade	Valor	Total
10108	AREA GROSSA	M3	0,00800000	68,74
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	247,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	1,66
TOTAL Material:			250,22	
VALOR:			250,22	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [X] ESCOLA DE 13 SALAS BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: [X] ESCOLA DE 13 SALAS 82,93% 47,0%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA 63,85% 47,0%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA 69,92%

Item	Unid	Quantidade	Valor	Total
12381	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			36,32	
VALOR:			305,28	

**23.4. C-4068 - Porta objetos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)**

Item	Unid	Quantidade	Valor	Total
10108	AREA GROSSA	M3	0,00800000	68,74
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	247,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	1,66
TOTAL Material:			249,25	
VALOR:			305,26	

**23.5. - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Unid	Quantidade	Valor	Total
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			36,32	
VALOR:			305,26	

**Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Unid	Quantidade	Valor	Total
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			36,32	
VALOR:			305,26	

**Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Unid	Quantidade	Valor	Total
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			36,32	
VALOR:			305,28	

**23.5. - - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Unid	Quantidade	Valor	Total
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			36,32	
VALOR:			305,28	

Página: 1/6

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DATA: 13/05/2024  
 BDI 25,88%

DESCRIÇÃO: [ ] ESCOLA DE 13 SALAS  
 SEMPRA 1071 COM DEBENHAÇÃO 83,28% 47,10% 05/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 SINAPI 202504 COM DEBENHAÇÃO 85,86% 47,80% 05/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Item	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12181 PEDREIRO	0,50000000	H	20,77	10,39	5,195
12443 SERVENTE	0,25000000	H	15,55	3,89	0,9725
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Item	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	0,00375000	M3	603,24	2,28	0,85215
TOTAL Serviços:					2,28
VALOR:					79,58

**23.9. 100861 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)**

Item	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 4,10 X 65 MM EM AÇO, ZINCADO COM RESSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	3,00000000	UN	0,56	1,68	0,504
0007690 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	1,00000000	UN	20,94	20,94	0,6282
TOTAL Material:					22,62

Item	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47430000	H	20,21	9,59	0,2925
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14840000	H	16,57	2,48	0,0367
TOTAL Serviços:					12,07
VALOR:					34,69

**23.10. - - Plica de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**


Item	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Plica de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	1,00000000	m²	352,04	352,04	352,04
TOTAL Mão Obra:					352,04
VALOR:					199,89


**24.1. 99803 - Limpeza de obra (M2)**


Item	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,88700000	H	18,57	1,61	0,0367
TOTAL Serviços:					1,61
VALOR:					1,60

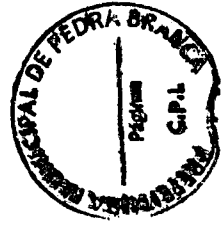
**24.2. - - Plica de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)**

Item	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Plica de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	1,00000000	m²	352,04	352,04	352,04
TOTAL Mão Obra:					352,04
VALOR:					733,73

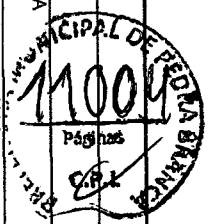
  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 D

  
 Renato de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50.771-D

  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
 CPF: 06107761369  
 RG: 2007005071761



OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA: 13/10/2022 BDI: 26,88%  
 PONTE: VESIGIO  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 05/2022

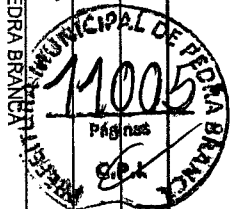
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	611.125,12	50,00 %	50,00 %															
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	84.636,05	305.662,57 15,00 %	305.562,55 30,00 %	25.390,83 30,00 %	25.390,83 30,00 %	21.158,99 25,00 %	202.914,95 20,00 %	202.914,82 20,00 %	478.740,86 20,00 %	478.740,86 20,00 %	478.741,04 20,00 %	78.435,52 20,00 %	78.435,52 20,00 %	78.435,52 20,00 %				
3	FUNDAÇÕES	1.014.559,75		304.367,99 30,00 %	304.367,99 30,00 %	478.740,86 20,00 %	478.740,86 20,00 %	208.296,93 40,00 %	208.296,93 30,00 %	139.149,47 20,00 %	139.149,47 20,00 %	139.149,47 20,00 %	139.149,47 20,00 %	139.149,47 20,00 %	139.149,47 20,00 %				
4	SUPERESTRUTURA	2.393.704,48																	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	392.177,60																	
6	ESQUADRIAS	695.747,32																	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	875.404,75																	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	96.788,81		29.036,65 30,00 %	29.036,65 30,00 %	19.357,76 20,00 %	19.357,75 20,00 %	19.357,75 20,00 %											
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	551.079,84																	
10	SISTEMAS DE PISOS	803.582,28																	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	150.397,46																	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	273.032,73																	
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	164.815,51																	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	108.649,22																	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	101.628,24																	
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	4.526,01																	







OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

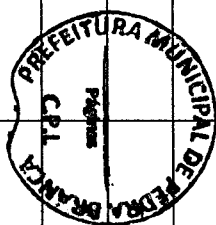


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

*[Handwritten signature]*

DATA: 13/10/2022 BDI: 26,86%  
 FONTE: SEINERA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022

*[Handwritten signature]*



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	172.798,35									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	531.899,76									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	65.229,35									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	178.038,91									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.660,34									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.410,21				15,00 % 10.561,53	10,00 % 7.041,02	30,00 % 21.123,06			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	208.661,62									
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87									
		9.574.831,58	318.257,97	664.358,02	897.536,33	732.731,09	777.626,18	857.956,19	849.920,55	376.834,10	297.958,96
			318.257,97	982.615,99	1.820.152,32	2.552.883,41	3.330.509,59	4.188.465,78	5.038.386,33	5.415.220,43	5.713.171,39
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	611.125,12									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	84.636,05									
3	FUNDAÇÕES	1.014.559,75									
4	SUPERESTRUTURA	2.393.704,48									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	392.177,60	20,00 % 78.435,52								
6	ESQUADRIAS	695.747,32									



OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 LOCAL: MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

DATA: 13/10/2022 BDI: 26,88%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MES 10		MES 11		MES 12		MES 13		MES 14		MES 15		MES 16		MES 17		MES 18		
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	875.404,75	20,00 %	175.080,93	20,00 %	175.080,93	20,00 %	175.080,93	20,00 %	175.080,93	20,00 %	175.080,93	20,00 %	175.080,93	20,00 %	175.080,93	20,00 %	175.080,93	20,00 %	175.080,93	20,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	96.788,81	20,00 %	19.357,76	20,00 %	19.357,76	20,00 %	19.357,76	20,00 %	19.357,76	20,00 %	19.357,76	20,00 %	19.357,76	20,00 %	19.357,76	20,00 %	19.357,76	20,00 %	19.357,76	20,00 %
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	551.079,84	20,00 %	110.215,96	20,00 %	110.215,96	20,00 %	110.215,96	20,00 %	110.215,96	20,00 %	110.215,96	20,00 %	110.215,96	20,00 %	110.215,96	20,00 %	110.215,96	20,00 %	110.215,96	20,00 %
10	SISTEMAS DE PISOS	803.582,28	20,00 %	160.716,45	20,00 %	160.716,45	20,00 %	160.716,45	20,00 %	160.716,45	20,00 %	160.716,45	20,00 %	160.716,45	20,00 %	160.716,45	20,00 %	160.716,45	20,00 %	160.716,45	20,00 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	150.397,46	20,00 %	30.079,49	20,00 %	30.079,49	20,00 %	30.079,49	20,00 %	30.079,49	20,00 %	30.079,49	20,00 %	30.079,49	20,00 %	30.079,49	20,00 %	30.079,49	20,00 %	30.079,49	20,00 %
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	273.032,73	20,00 %	54.606,53	20,00 %	54.606,53	20,00 %	54.606,53	20,00 %	54.606,53	20,00 %	54.606,53	20,00 %	54.606,53	20,00 %	54.606,53	20,00 %	54.606,53	20,00 %	54.606,53	20,00 %
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	164.815,51	20,00 %	32.963,13	20,00 %	32.963,13	20,00 %	32.963,13	20,00 %	32.963,13	20,00 %	32.963,13	20,00 %	32.963,13	20,00 %	32.963,13	20,00 %	32.963,13	20,00 %	32.963,13	20,00 %
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	108.649,22	20,00 %	21.729,82	20,00 %	21.729,82	20,00 %	21.729,82	20,00 %	21.729,82	20,00 %	21.729,82	20,00 %	21.729,82	20,00 %	21.729,82	20,00 %	21.729,82	20,00 %	21.729,82	20,00 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	101.628,24	20,00 %	20.325,65	20,00 %	20.325,65	20,00 %	20.325,65	20,00 %	20.325,65	20,00 %	20.325,65	20,00 %	20.325,65	20,00 %	20.325,65	20,00 %	20.325,65	20,00 %	20.325,65	20,00 %
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.526,01	20,00 %	905,19	20,00 %	905,19	20,00 %	905,19	20,00 %	905,19	20,00 %	905,19	20,00 %	905,19	20,00 %	905,19	20,00 %	905,19	20,00 %	905,19	20,00 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	172.798,35	20,00 %	34.559,68	20,00 %	34.559,68	20,00 %	34.559,68	20,00 %	34.559,68	20,00 %	34.559,68	20,00 %	34.559,68	20,00 %	34.559,68	20,00 %	34.559,68	20,00 %	34.559,68	20,00 %
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	531.899,76	20,00 %	106.379,98	20,00 %	106.379,98	20,00 %	106.379,98	20,00 %	106.379,98	20,00 %	106.379,98	20,00 %	106.379,98	20,00 %	106.379,98	20,00 %	106.379,98	20,00 %	106.379,98	20,00 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	65.229,35	20,00 %	13.045,87	20,00 %	13.045,87	20,00 %	13.045,87	20,00 %	13.045,87	20,00 %	13.045,87	20,00 %	13.045,87	20,00 %	13.045,87	20,00 %	13.045,87	20,00 %	13.045,87	20,00 %
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	178.038,91	20,00 %	35.607,78	20,00 %	35.607,78	20,00 %	35.607,78	20,00 %	35.607,78	20,00 %	35.607,78	20,00 %	35.607,78	20,00 %	35.607,78	20,00 %	35.607,78	20,00 %	35.607,78	20,00 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	13.660,34	20,00 %	2.732,07	20,00 %	2.732,07	20,00 %	2.732,07	20,00 %	2.732,07	20,00 %	2.732,07	20,00 %	2.732,07	20,00 %	2.732,07	20,00 %	2.732,07	20,00 %	2.732,07	20,00 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	70.410,21	20,00 %	14.082,05	20,00 %	14.082,05	20,00 %	14.082,05	20,00 %	14.082,05	20,00 %	14.082,05	20,00 %	14.082,05	20,00 %	14.082,05	20,00 %	14.082,05	20,00 %	14.082,05	20,00 %



**OBRA:** [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
**DESCRIÇÃO:** [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

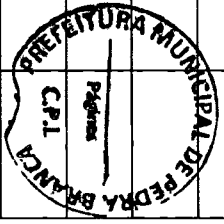
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**DATA:** 13/10/2022 **BDI:** 26,88%

**PROJETO:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 83,55% 47,46% 05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	208.661,62									15,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87									
		9.571.831,58	500.835,22	419.717,85	363.341,98	281.094,62	316.020,69	176.174,73	186.292,85	228.893,70	335.435,91
			6.213.506,61	6.633.224,46	6.996.566,44	7.277.661,06	7.593.691,75	7.769.856,48	7.956.149,33	8.185.043,08	8.520.478,94

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	611.125,12									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	84.636,05									
3	FUNDAÇÕES	1.014.559,75									
4	SUPERESTRUTURA	2.393.704,48									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	392.177,60									
6	ESQUADRIAS	695.747,32									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	875.404,75									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	96.788,81									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	551.079,84									
10	SISTEMAS DE PISOS	803.582,28	20,00 %	25,00 %							
			160.716,45	200.895,55							
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	150.397,46			30,00 %	30,00 %	40,00 %				
					45.119,26	45.119,26	60.158,94				
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	273.032,73									

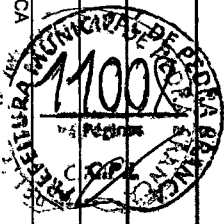




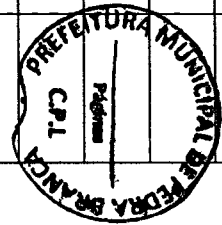
OBRA: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 DESCRIÇÃO: [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 13/10/2022 BDI: 26,68%  
 PONTE: VISAÇÃO: HORA: META: P/LTA: NBR:  
 SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	164.815,51									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	108.649,22									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	101.628,24	20,00 %	30,00 %	40,00 %						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.526,01									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	172.798,35									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	531.899,76									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	65.229,35	20,00 %	30,00 %	30,00 %						
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	178.038,91									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.660,34	30,00 %	30,00 %	20,00 %						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.410,21	10,00 %								
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	208.661,62	25,00 %	15,00 %	30,00 %	15,00 %					
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87									40,00 %
		9.571.834,68	257.392,47	286.360,20	170.669,92	125.072,10	143.570,64	53.411,70	35.607,74	0,00	3.714,15
			8.777.974,41	9.064.221,81	9.234.891,53	9.359.953,63	9.473.534,27	9.526.945,97	9.562.553,71	9.562.553,71	9.566.264,86



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	611.125,12		100,00 % 611.125,12
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	84.636,05		100,00 % 84.636,05

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
**DESCRIÇÃO:** [C] ESCOLA DE 13 SALAS  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 13/10/2022      **BDI:** 26,88%  
**VERBAS:**      **RENTAL:**      **DATA:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	65.229,35		65.229,35	100,00 %
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	178.038,91		178.038,91	100,00 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.660,34		13.660,34	100,00 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.410,21		70.410,21	100,00 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	208.661,62		208.661,62	100,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87		9.277,87	100,00 %
		9.571.831,58	5.866,72	9.571.831,58	
			83,158		



**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**  
 CPF: 05107781369  
 RG: 2007005071761

**Roberto del Oliveira Lima**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº 50.771-D

**Carlos Roberto Aguiar**  
**Engº Civil**  
 CREA 4682 D



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA : 13/10/2022	BDI : 26,68%														
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	ORÇ	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
ORÇ	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,20
	<b>TOTAL</b>	<b>6,35</b>


	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

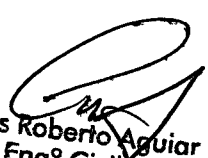


**BDI = 26,68%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**  
 CPF: 05107761369  
 RG. 2007005071761

  
**Renato de Oliveira Lima**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA N° 50.771-D**

  
**Carlos Roberto Aguiar**  
**Eng° Civil**  
**CREA 4682 D**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA : 13/10/2022	BDI : 26,68%			
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	FONT E	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

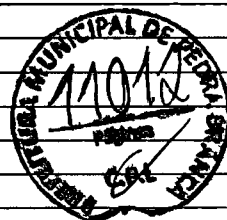
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	DATA : 13/10/2022	BDI : 26,68%															
DESCRIÇÃO:	[C] ESCOLA DE 13 SALAS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**REPRESENTANTE LEGAL**  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 05107751369  
RG: 2007005071761

**Renato de Oliveira Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA N° 50.771-D

**Carlos Roberto Aguiar**  
Eng° Civil  
CREA 4682 D