

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:	R\$	8,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,39
				VALOR BDI (25.22%):	R\$	4,14
				VALOR COM BDI:	R\$	20,52

	C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03398484	R\$ 44,47	R\$ 1,51
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05197682	R\$ 38,62	R\$ 2,01
				TOTAL Material:		R\$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35438994	R\$ 16,77	R\$ 5,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35438994	R\$ 20,32	R\$ 7,20

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,08
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,64

	C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,47	R\$ 1,87
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,62	R\$ 2,43
				TOTAL Material:		R\$ 10,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41361600	R\$ 16,77	R\$ 6,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41361600	R\$ 20,32	R\$ 8,40

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,67
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,14

	C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,47	R\$ 0,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,62	R\$ 0,58
				TOTAL Material:		R\$ 2,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27574400	R\$ 16,77	R\$ 4,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27574400	R\$ 20,32	R\$ 5,60

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,80

	C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01498912	R\$ 44,47	R\$ 0,67
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02198405	R\$ 38,62	R\$ 0,85
				TOTAL Material:		R\$ 3,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27554405	R\$ 16,77	R\$ 4,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27554405	R\$ 20,32	R\$ 5,60

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,56

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,00

	C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,47	R\$ 1,51
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,62	R\$ 2,01
	TOTAL Material:					R\$ 8,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35452800	R\$ 16,77	R\$ 5,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35452800	R\$ 20,32	R\$ 7,20
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,15
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,95
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,44
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 5,41
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,84

	C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,47	R\$ 2,22
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,62	R\$ 3,09
	TOTAL Material:					R\$ 11,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44316000	R\$ 16,77	R\$ 7,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44316000	R\$ 20,32	R\$ 9,01
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,94
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,82
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 7,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 34,83

	C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03998312	R\$ 44,47	R\$ 1,78
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05997468	R\$ 38,62	R\$ 2,32
	TOTAL Material:					R\$ 10,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34453456	R\$ 16,77	R\$ 5,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34453456	R\$ 20,32	R\$ 7,00
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,71
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,33
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 5,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 29,21

	C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,61
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,02	R\$ 15,02
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02998280	R\$ 40,70	R\$ 1,22
	TOTAL Material:					R\$ 20,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36416712	R\$ 16,77	R\$ 6,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36416712	R\$ 20,32	R\$ 7,40
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,51
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,20
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,15
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,35
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 8,67
	VALOR COM BDI:					R\$ 43,01

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 44,47	R\$ 1,85
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,62	R\$ 2,43
TOTAL Material:						R\$ 13,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38437600	R\$ 16,77	R\$ 6,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38437600	R\$ 20,32	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,29
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,88
VALOR COM BDI:						R\$ 34,17
C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04998709	R\$ 44,47	R\$ 2,22
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,02	R\$ 16,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997934	R\$ 38,62	R\$ 3,09
TOTAL Material:						R\$ 21,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45289104	R\$ 16,77	R\$ 7,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45289104	R\$ 20,32	R\$ 9,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,62
VALOR COM BDI:						R\$ 47,75
C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05748370	R\$ 44,47	R\$ 2,56
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09097421	R\$ 38,62	R\$ 3,51
TOTAL Material:						R\$ 17,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45287959	R\$ 16,77	R\$ 7,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45287959	R\$ 20,32	R\$ 9,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,74
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,76
VALOR COM BDI:						R\$ 43,50
C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01496618	R\$ 44,47	R\$ 0,67
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02195039	R\$ 38,62	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 3,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13756113	R\$ 16,77	R\$ 2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13756113	R\$ 20,32	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,73
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,20
VALOR COM BDI:						R\$ 10,93
C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)						

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03397822	R\$ 44,47	R\$ 1,51
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05196364	R\$ 38,82	R\$ 2,01

TOTAL Material: R\$ 7,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17714004	R\$ 16,77	R\$ 2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17714004	R\$ 20,32	R\$ 3,60

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,57

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,11

VALOR ENCARGOS: R\$ 3,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,08

VALOR BDI (25.22%): R\$ 3,55

VALOR COM BDI: R\$ 17,63

Material	C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04997316	R\$ 44,47	R\$ 2,22
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07995706	R\$ 38,82	R\$ 3,09

TOTAL Material: R\$ 9,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22638242	R\$ 16,77	R\$ 3,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22638242	R\$ 20,32	R\$ 4,60

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,40

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,26

VALOR ENCARGOS: R\$ 5,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,34

VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,63

VALOR COM BDI: R\$ 22,96

Material	C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 44,47	R\$ 2,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 38,82	R\$ 4,09
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64

TOTAL Material: R\$ 18,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45300800	R\$ 16,77	R\$ 7,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45300800	R\$ 20,32	R\$ 9,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,80

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 25,37

VALOR ENCARGOS: R\$ 10,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,51

VALOR BDI (25.22%): R\$ 8,95

VALOR COM BDI: R\$ 44,46

Material	C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,38	R\$ 4,14
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,70	R\$ 1,22
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18

TOTAL Material: R\$ 10,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28559200	R\$ 16,77	R\$ 4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28559200	R\$ 20,32	R\$ 5,80

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,59

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,73

VALOR ENCARGOS: R\$ 6,40

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,13

VALOR BDI (25.22%): R\$ 5,33

VALOR COM BDI: R\$ 26,46

Material	C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,31	R\$ 6,94

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	R\$ 40,70	R\$ 1,83
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34

TOTAL Material: R\$ 19,11

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36437800	R\$ 16,77	R\$ 6,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36437800	R\$ 20,32	R\$ 7,40

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,51

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,47

VALOR ENCARGOS: R\$ 8,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,62

VALOR BDI (25,22%): R\$ 8,23

VALOR COM BDI: R\$ 40,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
00078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08900000	R\$ 40,70	R\$ 2,81
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65

TOTAL Material: R\$ 22,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45300800	R\$ 16,77	R\$ 7,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45300800	R\$ 20,32	R\$ 9,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,80

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,67

VALOR ENCARGOS: R\$ 10,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,82

VALOR BDI (25,22%): R\$ 9,79

VALOR COM BDI: R\$ 48,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x60cm (UN)					
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	R\$ 118,49	R\$ 199,07
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,54	R\$ 15,67
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 389,53	R\$ 14,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 40,58	R\$ 8,77
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,18	R\$ 12,52
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 116,92	R\$ 6,31
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 21,91	R\$ 31,55

TOTAL Serviço: R\$ 288,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 189,60

VALOR ENCARGOS: R\$ 98,24

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 288,84

VALOR BDI (25,22%): R\$ 72,85

VALOR COM BDI: R\$ 361,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,15	R\$ 21,05
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,90	R\$ 0,44
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 66,47	R\$ 13,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 75,03	R\$ 10,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,08	R\$ 21,67
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,87	R\$ 5,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,55	R\$ 23,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,86	R\$ 0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,57	R\$ 174,21

TOTAL Material: R\$ 271,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22158000	R\$ 16,77	R\$ 3,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16698800	R\$ 16,77	R\$ 19,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22158000	R\$ 20,77	R\$ 4,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16698800	R\$ 20,77	R\$ 24,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,19537680	R\$ 20,77	R\$ 128,68

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,27694480	R\$ 15,55	R\$ 175,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 356,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 404,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 222,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 627,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 158,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 785,81

	C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
				TOTAL Material:		R\$ 27,14

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49229322	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49229322	R\$ 20,32	R\$ 10,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,40
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,84

	C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,74994278	R\$ 8,15	R\$ 14,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199928	R\$ 9,90	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10499657	R\$ 66,47	R\$ 6,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45982146	R\$ 1,08	R\$ 5,91
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10499657	R\$ 29,87	R\$ 3,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,49906805	R\$ 0,55	R\$ 15,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04199863	R\$ 72,78	R\$ 3,06
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,49845205	R\$ 0,57	R\$ 61,97
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,39998692	R\$ 31,16	R\$ 12,46
				TOTAL Material:		R\$ 123,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59578452	R\$ 16,77	R\$ 9,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59578452	R\$ 20,77	R\$ 12,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15125695	R\$ 20,77	R\$ 65,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76089182	R\$ 15,55	R\$ 89,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 177,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 190,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 110,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 301,13
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 75,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 377,07

	88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 22,42	R\$ 7,40
				TOTAL Material:		R\$ 7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24029120	R\$ 24,59	R\$ 5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08764720	R\$ 17,71	R\$ 1,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,84
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,58

	C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18988132	R\$ 13,12	R\$ 2,49
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,50968145	R\$ 7,51	R\$ 3,83

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 6,32
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19683698	R\$ 16,77	R\$ 3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29525547	R\$ 20,77	R\$ 6,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,76
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,73
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,12	R\$ 2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,51	R\$ 2,33
				TOTAL Material:		R\$ 4,82
Mão de Obra		FORTE	UNID			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19683698	R\$ 16,77	R\$ 3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,26
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,84
C2696 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34963917	R\$ 1,13	R\$ 0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19979381	R\$ 0,54	R\$ 0,11
				TOTAL Material:		R\$ 0,50
Mão de Obra		FORTE	UNID			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32464896	R\$ 20,77	R\$ 6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14756771	R\$ 15,55	R\$ 2,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,58
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,98
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,93	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,81	R\$ 3,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,24	R\$ 2,67
				TOTAL Material:		R\$ 7,61
Mão de Obra		FORTE	UNID			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78784000	R\$ 16,77	R\$ 13,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78784000	R\$ 20,77	R\$ 16,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,18
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,56
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,96	R\$ 4,03
				TOTAL Material:		R\$ 4,30
Mão de Obra		FORTE	UNID			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34468000	R\$ 20,77	R\$ 7,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,11

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,41
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,54

	C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03998070	R\$ 16,93	R\$ 0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15992282	R\$ 24,81	R\$ 3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12993729	R\$ 12,49	R\$ 1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39980704	R\$ 0,54	R\$ 0,22

TOTAL Material: R\$ 6,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34451373	R\$ 16,77	R\$ 5,78
I395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39372997	R\$ 20,77	R\$ 8,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,96

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,92

VALOR ENCARGOS: R\$ 8,49

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,41

VALOR BDI (25.22%): R\$ 5,15

VALOR COM BDI: R\$ 25,55

	C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,32	R\$ 5,69
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,51	R\$ 7,91

TOTAL Material: R\$ 13,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20464144	R\$ 16,77	R\$ 3,43

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,43

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,92

VALOR ENCARGOS: R\$ 2,12

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,03

VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,29

VALOR COM BDI: R\$ 21,32

	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,40	R\$ 0,41
I691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,42	R\$ 0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,30	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,28	R\$ 0,25

TOTAL Material: R\$ 1,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12802400	R\$ 20,77	R\$ 2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12802400	R\$ 15,55	R\$ 1,99

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,65

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,10

VALOR ENCARGOS: R\$ 2,90

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,99

VALOR BDI (25.22%): R\$ 1,82

VALOR COM BDI: R\$ 7,50

	C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67418000	R\$ 15,55	R\$ 26,03

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,92	R\$ 4,31

TOTAL Serviço: R\$ 4,31

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,10

VALOR ENCARGOS: R\$ 17,24

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,34

VALOR BDI (25.22%): R\$ 7,65

VALOR COM BDI: R\$ 37,99

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25997289	R\$ 29,12	R\$ 7,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19987489	R\$ 12,42	R\$ 14,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997394	R\$ 13,59	R\$ 3,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52984048	R\$ 4,67	R\$ 7,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16987802	R\$ 9,86	R\$ 11,53
				TOTAL Material:		R\$ 44,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32934139	R\$ 16,77	R\$ 22,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32934139	R\$ 20,77	R\$ 27,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 64,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 94,45
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 23,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 118,27
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,15	R\$ 9,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
				TOTAL Material:		R\$ 9,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06893600	R\$ 16,77	R\$ 1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06893600	R\$ 20,77	R\$ 1,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,22
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,36	R\$ 10,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
				TOTAL Material:		R\$ 10,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07878400	R\$ 16,77	R\$ 1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07878400	R\$ 20,77	R\$ 1,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,91
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,41
C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14923231	R\$ 9,36	R\$ 10,75
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02997997	R\$ 9,90	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 11,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09841425	R\$ 16,77	R\$ 1,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09841425	R\$ 20,77	R\$ 2,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,75
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,46
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,47	R\$ 51,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,03	R\$ 72,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,33

TOTAL Material: R\$ 246,51

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84800000	R\$ 15,55	R\$ 153,14

TOTAL Mão de Obra: R\$ 153,14

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 299,66

VALOR ENCARGOS: R\$ 99,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 398,64

VALOR BDI (25.22%): R\$ 100,54

VALOR COM BDI: R\$ 499,17

	C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
--	---	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70313071	R\$ 22,31	R\$ 15,69

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,69

Material:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86687967	R\$ 66,47	R\$ 57,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62698530	R\$ 75,03	R\$ 47,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,99181595	R\$ 0,55	R\$ 192,46
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20899510	R\$ 72,78	R\$ 15,21

TOTAL Material: R\$ 312,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90866144	R\$ 15,55	R\$ 91,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 91,88

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 352,42

VALOR ENCARGOS: R\$ 67,49

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 419,91

VALOR BDI (25.22%): R\$ 105,91

VALOR COM BDI: R\$ 525,81

	C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
--	---	--	--	--	--	--

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98945393	R\$ 20,77	R\$ 40,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90836180	R\$ 15,55	R\$ 91,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 132,78

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 48,71

VALOR ENCARGOS: R\$ 84,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 132,79

VALOR BDI (25.22%): R\$ 33,48

VALOR COM BDI: R\$ 166,27

	92488 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
--	--	--	--	--	--	--

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040290	LOCAÇÃO DE FORMA PLÁSTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES 80" X 80" X 16" CM	SINAPI	UNXME	1,03000000	R\$ 7,15	R\$ 7,36
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 377,89	R\$ 18,89

TOTAL Equipamento: R\$ 26,24

Material:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,67	R\$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 123,62	R\$ 11,74

TOTAL Material: R\$ 11,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27889840	R\$ 18,92	R\$ 5,27
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51856160	R\$ 23,01	R\$ 34,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 40,21

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18300000	R\$ 60,43	R\$ 11,05
TOTAL Serviço:						R\$ 11,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,31
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 22,62
VALOR COM BDI:						R\$ 111,83

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92400000	R\$ 20,77	R\$ 102,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87840000	R\$ 15,55	R\$ 122,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 140,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 224,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 56,89
VALOR COM BDI:						R\$ 281,46

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73992145	R\$ 8,15	R\$ 6,03
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,99989385	R\$ 33,02	R\$ 33,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99989385	R\$ 12,42	R\$ 12,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02999682	R\$ 13,59	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96969703	R\$ 4,67	R\$ 4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,54964162	R\$ 9,86	R\$ 5,42
TOTAL Material:						R\$ 61,82

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34464341	R\$ 20,77	R\$ 7,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34464341	R\$ 15,55	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,52

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa Com AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02999682	R\$ 389,53	R\$ 11,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02999682	R\$ 224,78	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:						R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,40
VALOR COM BDI:						R\$ 116,16

C4098 - BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	SEINFRA	M3	1,09996801	R\$ 229,00	R\$ 251,89
TOTAL Material:						R\$ 251,89

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49238568	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92385681	R\$ 15,55	R\$ 76,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 282,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 55,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 338,69
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 85,41
VALOR COM BDI:						R\$ 424,10

C4486 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8311	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,91	R\$ 82,91
TOTAL Material:						R\$ 82,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ -

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,91
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 20,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 103,81

	C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,43	R\$ 13,02
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 521,16	R\$ 208,46
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,29	R\$ 36,91
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,29	R\$ 33,07
				TOTAL Material:		R\$ 291,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 291,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 291,46
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 73,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 364,96

	C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99997978	R\$ 487,00	R\$ 486,99
				TOTAL Material:		R\$ 486,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 486,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 487,00
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 122,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 609,82

	C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,17998376	R\$ 10,73	R\$ 1,93
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02499774	R\$ 2.441,32	R\$ 61,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11998917	R\$ 15,30	R\$ 1,84
				TOTAL Material:		R\$ 64,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18165340	R\$ 16,77	R\$ 19,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18165340	R\$ 20,77	R\$ 24,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 109,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 27,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 136,69

	C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
				TOTAL Material:		R\$ 7,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,48

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,66
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,13

	C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,07
				TOTAL Material:		R\$ 23,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08328000	R\$ 20,77	R\$ 22,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08328000	R\$ 15,55	R\$ 16,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 37,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,41
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 15,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 78,14

	C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,38
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,80
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,47	R\$ 107,47
				TOTAL Material:		R\$ 113,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 15,55	R\$ 4,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 117,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 124,38
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 31,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 155,74

	C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,77	R\$ 14,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,30	R\$ 1,07
				TOTAL Material:		R\$ 15,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,51
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,96

	C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,02981787	R\$ 13,77	R\$ 14,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06998761	R\$ 15,30	R\$ 1,07
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02999469	R\$ 57,40	R\$ 1,72
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02999469	R\$ 70,94	R\$ 2,13
				TOTAL Material:		R\$ 19,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98462567	R\$ 16,77	R\$ 16,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98462567	R\$ 20,32	R\$ 20,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,63
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 69,66

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,27
TOTAL Material:						R\$ 7,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 15,55	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 498,80	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,60
VALOR COM BDI:						R\$ 32,73

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01969424	R\$ 22,31	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34987889	R\$ 9,36	R\$ 12,63
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 9,90	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03999541	R\$ 73,58	R\$ 2,94
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99991027	R\$ 23,45	R\$ 23,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35844229	R\$ 0,55	R\$ 9,57
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08999192	R\$ 72,78	R\$ 6,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01999821	R\$ 15,30	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 65,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78776931	R\$ 20,77	R\$ 16,36
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88929814	R\$ 20,77	R\$ 14,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29541349	R\$ 20,77	R\$ 6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06318260	R\$ 15,55	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,75
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,68
VALOR COM BDI:						R\$ 137,42

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11999355	R\$ 20,17	R\$ 2,42
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,09994085	R\$ 146,52	R\$ 161,16
TOTAL Material:						R\$ 163,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49237353	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80069570	R\$ 15,55	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 170,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,16
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 46,19
VALOR COM BDI:						R\$ 229,35

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,47	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,73	R\$ 53,80
TOTAL Material:						R\$ 53,80
Mão de Obra:						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57568000	R\$ 20,77	R\$ 32,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23100000	R\$ 15,55	R\$ 19,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,18
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 28,04
VALOR COM BDI:						R\$ 139,21

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 60X60X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,31	R\$ 219,31
TOTAL Material:						R\$ 219,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 219,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 219,31
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 55,31
VALOR COM BDI:						R\$ 274,61

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00719408	R\$ 66,47	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91759275	R\$ 0,55	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 2,09
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24599703	R\$ 20,77	R\$ 5,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30503632	R\$ 15,55	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,01
VALOR COM BDI:						R\$ 14,95

87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022 (M2)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03830872	R\$ 23,34	R\$ 0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01437808	R\$ 17,71	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,13
Serviço:						
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.225,55	R\$ 7,83
TOTAL Serviço:						R\$ 7,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,96
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 11,21

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68915047	R\$ 20,77	R\$ 14,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68915047	R\$ 15,55	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,03

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,01999392	R\$ 367,98	R\$ 7,36
TOTAL Serviço:						R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,39
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,16
VALOR COM BDI:						R\$ 40,55

	C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,22	R\$ 42,22
TOTAL Material:						R\$ 42,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,65
VALOR COM BDI:						R\$ 52,85

	C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 15,99
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,58	R\$ 69,94
TOTAL Material:						R\$ 85,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRLHISTA	SEINFRA	H	0,59088000	R\$ 20,77	R\$ 12,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59088000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,39
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,08
VALOR COM BDI:						R\$ 134,47

	C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA JMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,47	R\$ 0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,78	R\$ 161,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,30	R\$ 72,89
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,30	R\$ 45,30
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,92	R\$ 85,84
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,13
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,45	R\$ 275,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,30	R\$ 3,06
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,15
TOTAL Material:						R\$ 658,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,69300000	R\$ 16,77	R\$ 61,93
I0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,69300000	R\$ 20,77	R\$ 76,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37872000	R\$ 20,77	R\$ 28,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37872000	R\$ 15,55	R\$ 21,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 731,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 115,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 846,81
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 213,56
VALOR COM BDI:						R\$ 1.060,37

	C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,20	R\$ 3,72
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,28	R\$ 12,42

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,95	R\$ 27,81
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,88	R\$ 231,88
TOTAL Material:						R\$ 278,84
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47720000	R\$ 16,77	R\$ 24,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46200000	R\$ 20,77	R\$ 51,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 305,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 351,75
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 88,71
VALOR COM BDI:						R\$ 440,46
C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,58	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 96,41	R\$ 96,41
TOTAL Material:						R\$ 96,53
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98480000	R\$ 20,77	R\$ 20,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24620000	R\$ 20,77	R\$ 5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34468000	R\$ 15,55	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,46
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 32,14
VALOR COM BDI:						R\$ 159,60
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,47	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,62	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,81	R\$ 9,91
TOTAL Material:						R\$ 9,98
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44318000	R\$ 16,77	R\$ 7,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44318000	R\$ 20,32	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,41
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,66
VALOR COM BDI:						R\$ 33,07
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16407419	R\$ 0,28	R\$ 0,32
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
TOTAL Material:						R\$ 36,14
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53169826	R\$ 16,77	R\$ 8,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53169826	R\$ 20,32	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,86
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 14,08
VALOR COM BDI:						R\$ 69,94
C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,48	R\$ 42,48
TOTAL Material:						R\$ 42,82
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53179200	R\$ 16,77	R\$ 8,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53179200	R\$ 20,32	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,53
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,77
VALOR COM BDI:						R\$ 78,30

C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,47	R\$ 83,47
TOTAL Material:						R\$ 83,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53179200	R\$ 16,77	R\$ 8,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53179200	R\$ 20,32	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,82
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 26,11
VALOR COM BDI:						R\$ 129,82

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46987127	R\$ 0,28	R\$ 0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59
TOTAL Material:						R\$ 25,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27568848	R\$ 16,77	R\$ 4,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27568848	R\$ 20,32	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,07
VALOR COM BDI:						R\$ 45,01

C2846 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,19696000	R\$ 76,69	R\$ 15,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,92	R\$ 0,25
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 73,58	R\$ 3,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,03	R\$ 0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,79	R\$ 0,68
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,46
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,10	R\$ 0,04
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,94	R\$ 4,42
TOTAL Material:						R\$ 16,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68936000	R\$ 20,32	R\$ 14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68936000	R\$ 15,55	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 6,65	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,48
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,50
VALOR COM BDI:						R\$ 71,97

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0442 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,47	R\$ 11,12
I0252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,78	R\$ 389,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,83
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,94	R\$ 47,62
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,43	R\$ 38,43
				TOTAL Material:		R\$ 490,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46200000	R\$ 16,77	R\$ 41,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49240000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46200000	R\$ 20,32	R\$ 50,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 101,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 530,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 61,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 592,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 149,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 741,42
	C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,45	R\$ 3,79
				TOTAL Material:		R\$ 3,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 16,77	R\$ 4,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29544000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,88
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,63
	C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,09950717	R\$ 3,18	R\$ 3,50
				TOTAL Material:		R\$ 3,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49217939	R\$ 16,77	R\$ 8,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49217939	R\$ 20,77	R\$ 10,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,98
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,52
	C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99933950	R\$ 1,69	R\$ 1,69
				TOTAL Material:		R\$ 1,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78731963	R\$ 16,77	R\$ 13,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,90
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,65
	C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,25	R\$ 5,77

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI NOVEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 5,77
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68936000	R\$ 16,77	R\$ 11,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68936000	R\$ 20,77	R\$ 14,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,65
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 7,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,63

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,63	R\$ 105,63
				TOTAL Material:		R\$ 194,84
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95440000	R\$ 16,77	R\$ 49,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95440000	R\$ 20,77	R\$ 61,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 238,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 67,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 305,75
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 77,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 382,86

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,64	R\$ 86,64
				TOTAL Material:		R\$ 175,86
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96960000	R\$ 16,77	R\$ 33,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96960000	R\$ 20,77	R\$ 40,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 204,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 45,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 249,79
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 63,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 312,78

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
				TOTAL Material:		R\$ 3,42
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14772000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14772000	R\$ 20,77	R\$ 3,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,96
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,21

C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,93912732	R\$ 43,18	R\$ 170,10
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	11,81738197	R\$ 126,29	R\$ 1.492,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1.662,47