

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE,	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01100000	52,57	0,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02000000	1,84	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01200000	45,65	0,55
00007104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:				4,61

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08000000	15,09	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08000000	19,20	1,54
TOTAL SERVIÇO:				2,75



VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR COM BDI:	9,16

33.13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01400000	52,57	0,74
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02500000	1,84	0,05
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01700000	45,65	0,78
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:				8,06

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09800000	15,09	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09800000	19,20	1,88
TOTAL SERVIÇO:				3,36

VALOR:	11,42
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR COM BDI:	14,21

33.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,02600000	52,57	1,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03600000	1,84	0,07
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,03300000	45,65	1,51
00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	18,92	18,92
TOTAL MATERIAL:				21,87

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14400000	15,09	2,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14400000	19,20	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909/01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE,	DATA : 08/10/2021	BDI : 24,45%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	VERSIÃO	HORA
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES
			47,76%
			47,76%
			REF.
			05/2021
			08/2021



TOTAL SERVIÇO:	4,93
VALOR:	26,80
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR COM BDI:	33,35

33.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	52,57	1,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,84	0,07
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	45,65	1,51
00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:					12,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,09	2,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,20	2,76
TOTAL SERVIÇO:					4,93

VALOR:	17,34
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR COM BDI:	21,58

33.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	52,57	3,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,84	0,10
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	45,65	3,56
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	52,52	52,52
TOTAL MATERIAL:					59,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,09	3,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,20	4,01
TOTAL SERVIÇO:					7,16

VALOR:	66,49
VALOR SEM ENCARGOS:	64,20
VALOR COM ENCARGOS:	66,49
VALOR COM BDI:	82,75

33.17. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	52,57	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909 01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,84	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	45,65	0,41
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	15,09	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	19,20	1,98
TOTAL SERVICIO:						3,53

VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR COM BDI:	6,82



33.18. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	52,57	1,84
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,84	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	45,65	2,05
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL MATERIAL:						35,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,09	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,20	3,26
TOTAL SERVICIO:						5,83

VALOR:	41,65
VALOR SEM ENCARGOS:	39,78
VALOR COM ENCARGOS:	41,65
VALOR COM BDI:	51,83

33.19. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	16,09	0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,85	27,85
TOTAL MATERIAL:						28,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,09	11,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	19,20	14,87
TOTAL SERVICIO:						26,56

VALOR:	54,56
VALOR SEM ENCARGOS:	46,08

A R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%
PROPONENTE:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	SINAPI
		027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		83,85%	83,85%
		47,76%	47,76%
		0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	54,56
VALOR COM BDI:	67,90

33.20. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	16,09	0,31
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	59,92	59,92
TOTAL MATERIAL:					60,23

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,09	11,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,15
TOTAL SERVIÇO:					27,06

VALOR:	87,29
VALOR SEM ENCARGOS:	78,64
VALOR COM ENCARGOS:	87,29
VALOR COM BDI:	108,63



33.21. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	16,09	0,61
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	105,36	105,36
TOTAL MATERIAL:					105,97

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	15,09	12,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	19,20	15,71
TOTAL SERVIÇO:					28,05

VALOR:	134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	125,06
VALOR COM ENCARGOS:	134,02
VALOR COM BDI:	166,79

33.22. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	16,09	0,21
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	64,09	64,09
TOTAL MATERIAL:					64,30

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,09	3,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,20	5,76
TOTAL SERVIÇO:					9,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021	BDI : 24,45%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	73,53
VALOR SEM ENCARGOS:	70,57
VALOR COM ENCARGOS:	73,53
VALOR COM BDI:	91,51

34.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,84
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,97
TOTAL MATERIAL:					5,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,09
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,20
TOTAL SERVICIO:					10,29

VALOR:	15,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR COM BDI:	19,22

34.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	52,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	45,65
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,06
TOTAL MATERIAL:					10,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,20
TOTAL SERVICIO:					13,03

VALOR:	23,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR COM BDI:	28,66

34.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	52,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	45,65
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,13
TOTAL MATERIAL:					13,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE.	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%
PROPOSITANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA:	HORA:
		SINAPI:	MES:
			REF:

TOTAL MATERIAL:	15,72
------------------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	15,09	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	19,20	5,18
TOTAL SERVICOS:					9,25	

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR COM BDI:	31,08



34.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,57	0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,84	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,65	0,68
TOTAL MATERIAL:					2,18	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL SERVICOS:					3,43	

VALOR:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR COM BDI:	6,98

34.5. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,57	0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,84	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,65	0,68
TOTAL MATERIAL:					4,52	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL SERVICOS:					3,43	

VALOR:	7,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE,	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,45%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 9,89

34.6. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,24	0,89
TOTAL MATERIAL:					12,22

SERVICO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,09	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,20	2,30
TOTAL SERVICIO:					4,11



VALOR: 16,33

VALOR SEM ENCARGOS: 15,02

VALOR COM ENCARGOS: 16,33

VALOR COM BDI: 20,32

34.7. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,57	0,78
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,84	0,09
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,65	0,68
TOTAL MATERIAL:					4,84

SERVICO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,09	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,20	2,69
TOTAL SERVICIO:					4,80

VALOR: 9,64

VALOR SEM ENCARGOS: 8,11

VALOR COM ENCARGOS: 9,64

VALOR COM BDI: 12,00

34.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,86	7,72
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,43	19,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,24	1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 28,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,09	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,20	3,07

TOTAL SERVIÇO: 5,48



VALOR:	34,40
VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR COM BDI:	42,81

34.9. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,57	0,78
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,31	16,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,84	0,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,24	0,38
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	45,65	1,03

TOTAL MATERIAL: 20,80

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,09	3,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,20	4,80

TOTAL SERVIÇO: 8,57

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	26,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,37
VALOR COM BDI:	36,55

34.10. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,57	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,84	0,03
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	45,65	0,34

TOTAL MATERIAL: 9,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,09	1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,20	1,34

TOTAL SERVIÇO: 2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		PROFONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
PROFONTE:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR COM BDI:	14,22

34.11. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,45	25,80
TOTAL MATERIAL:					34,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,40	4,20
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,73	2,02
C0743	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,88	1,59
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,95	9,29
TOTAL SERVICIO:					17,10	

VALOR:	51,66
VALOR SEM ENCARGOS:	42,08
VALOR COM ENCARGOS:	51,66
VALOR COM BDI:	64,29

34.12. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,57	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,84	0,03
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
00000083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	45,65	0,34
TOTAL MATERIAL:					9,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,09	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,20	1,34
TOTAL SERVICIO:					2,40	

VALOR:	11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR COM BDI:	14,22

34.13. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,57	0,78
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021

BDI: 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	UN	1,00000000	51,34	51,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	UN	0,03650000	1,84	0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	UN	0,03000000	19,24	0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	UN	0,02250000	45,65	1,03
TOTAL MATERIAL:						57,32

SERVICO	FORTE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,21000000	15,09	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,21000000	19,20	4,03
TOTAL SERVICIO:						7,20



VALOR:	64,52
VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
VALOR COM ENCARGOS:	64,52
VALOR COM BDI:	80,30

34.14. COMP.10 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	UN	2,00000000	21,48	42,96
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	UN	2,00000000	35,79	71,58
TOTAL MATERIAL:						114,54

SERVICO	FORTE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	H	UN	2,00000000	159,64	319,28
TOTAL SERVICIO:						319,28

VALOR:	433,82
VALOR SEM ENCARGOS:	331,58
VALOR COM ENCARGOS:	433,82
VALOR COM BDI:	539,89

35.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL	FORTE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	UN	1,00000000	49,41	49,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						49,49

VALOR:	68,04
VALOR SEM ENCARGOS:	56,84
VALOR COM ENCARGOS:	68,04
VALOR COM BDI:	84,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021	BDI : 24,45%				
		PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

35.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:					6,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	219,82	219,82
TOTAL SERVICIO:					219,82



VALOR:	226,45
VALOR SEM ENCARGOS:	221,75
VALOR COM ENCARGOS:	226,45
VALOR COM BDI:	281,82

35.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	16,09	0,31
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	269,66	269,66
TOTAL MATERIAL:					269,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,09	11,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,15
TOTAL SERVICIO:					27,06

VALOR:	297,03
VALOR SEM ENCARGOS:	288,38
VALOR COM ENCARGOS:	297,03
VALOR COM BDI:	369,65

35.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,79	70,79
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	14,05	28,10
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	93,57	2,84
TOTAL MATERIAL:					101,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,20	7,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,95	2,82
TOTAL SERVICIO:					10,25

VALOR:	111,98
VALOR SEM ENCARGOS:	108,68
VALOR COM ENCARGOS:	111,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021

BDI: 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 139,36

35.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	73,56	73,56
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	34,98	18,44
TOTAL MATERIAL:					92,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,97	17,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,95	3,98
TOTAL SERVICIO:					21,72



VALOR:	113,72
VALOR SEM ENCARGOS:	106,63
VALOR COM ENCARGOS:	113,72
VALOR COM BDI:	141,52

35.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,37	0,09
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	54,51	54,51
TOTAL MATERIAL:					54,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,20	1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,95	0,45
TOTAL SERVICIO:					2,29

VALOR:	56,89
VALOR SEM ENCARGOS:	56,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,89
VALOR COM BDI:	70,80

35.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:					25,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,20	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,95	1,49
TOTAL SERVICIO:					7,56

VALOR:	33,43
VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR COM ENCARGOS:	33,43
VALOR COM BDI:	41,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

35.8. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	246,38	246,38
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,05	84,30
TOTAL MATERIAL:					330,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,20	18,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,95	4,47
TOTAL SERVIÇO:					22,68	



VALOR:	353,36
VALOR SEM ENCARGOS:	345,99
VALOR COM ENCARGOS:	353,36
VALOR COM BDI:	439,76

35.9. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	542,36	542,36
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	14,05	126,45
TOTAL MATERIAL:					668,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	19,20	27,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	14,95	6,70
TOTAL SERVIÇO:					34,02	

VALOR:	702,83
VALOR SEM ENCARGOS:	691,78
VALOR COM ENCARGOS:	702,83
VALOR COM BDI:	874,67

35.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,08	41,08
TOTAL MATERIAL:					41,08	

VALOR:	51,47
VALOR SEM ENCARGOS:	45,22
VALOR COM ENCARGOS:	51,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: **64,05**

35.11. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	58,84	58,84
TOTAL MATERIAL:					58,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,20	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,95	1,49
TOTAL SERVIÇO:					7,56



VALOR:	66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,94
VALOR COM ENCARGOS:	66,40
VALOR COM BDI:	82,63

35.12. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	62,95	62,95
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,37	0,09
TOTAL MATERIAL:					63,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	19,20	8,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,95	2,10
TOTAL SERVIÇO:					10,68

VALOR:	73,72
VALOR SEM ENCARGOS:	70,25
VALOR COM ENCARGOS:	73,72
VALOR COM BDI:	91,74

35.13. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,37	0,16
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL MATERIAL:					21,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,20	2,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,72
TOTAL SERVIÇO:					3,65

VALOR:	25,54
VALOR SEM ENCARGOS:	24,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021

BDI: 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:

31,78

36.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,53	1,06
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	669,30	669,30
TOTAL MATERIAL:					670,36	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,09	6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,20	8,78
TOTAL SERVIÇO:					15,68	

VALOR: 686,04

VALOR SEM ENCARGOS: 681,04

VALOR COM ENCARGOS: 686,04

VALOR COM BDI: 853,78



36.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,12	24,12
TOTAL MATERIAL:					24,12	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	15,41	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	19,59	3,52
TOTAL SERVIÇO:					4,67	

VALOR: 28,79

VALOR SEM ENCARGOS: 27,31

VALOR COM ENCARGOS: 28,79

VALOR COM BDI: 35,83

36.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					44,58	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,91	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	

VALOR: 45,06

VALOR SEM ENCARGOS: 18,03

VALOR COM ENCARGOS: 45,06

VALOR COM BDI: 56,08

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909 01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,06%	

36.4. 00037559 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)



VALOR:	37,84
VALOR SEM ENCARGOS:	37,84
VALOR COM ENCARGOS:	37,84
VALOR COM BDI:	47,09

37.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	455,97	455,97
TOTAL MATERIAL:					455,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	467,42	5,47
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,41	7,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,59	9,42
TOTAL SERVIÇO:					22,30

VALOR:	478,27
VALOR SEM ENCARGOS:	472,48
VALOR COM ENCARGOS:	478,27
VALOR COM BDI:	595,21

37.1.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
0570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:					8,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,41	0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,59	0,69
TOTAL SERVIÇO:					1,23

VALOR:	10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR COM BDI:	12,59

37.1.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	11,88	11,88
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROponente: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 13,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	15,41	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,59	2,65
TOTAL SERVICIO:					4,73	

VALOR:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR COM BDI:	22,51



37.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000988	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,27	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,31	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,41	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,59	2,82
TOTAL SERVICIO:					5,04	

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR COM BDI:	9,15

37.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,89	3,96
TOTAL MATERIAL:					3,96	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	15,41	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,59	3,21
TOTAL SERVICIO:					5,74	

VALOR:	9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR COM BDI:	12,07

37.2.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,88	10,87
TOTAL MATERIAL:					10,87	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	15,41	1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,

PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,59	2,19
TOTAL SERVIÇO:						3,92



VALOR:	14,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR COM BDI:	18,41

37.2.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,78
TOTAL MATERIAL:					17,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	2,53
TOTAL SERVIÇO:					4,52

VALOR:	22,30
VALOR SEM ENCARGOS:	20,89
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR COM BDI:	27,75

37.2.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	32,53
TOTAL MATERIAL:					32,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	3,35
TOTAL SERVIÇO:					5,99

VALOR:	38,52
VALOR SEM ENCARGOS:	36,66
VALOR COM ENCARGOS:	38,52
VALOR COM BDI:	47,94

37.2.6. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	2,84
TOTAL SERVIÇO:					5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR COM BDI:	9,57

37.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,38	1,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,58	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,41	0,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,59	0,47
TOTAL SERVICO:					0,84

VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR COM BDI:	3,14

37.3.2. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	462,29	0,42
47 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,41	2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,59	2,84
TOTAL SERVICO:					5,49

VALOR:	7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR COM BDI:	9,57

37.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL SERVICO:					25,03

VALOR:	25,03
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.668.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	25,03
VALOR COM BDI:	31,15

37.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,44	20,44
TOTAL SERVIÇO:					27,14



VALOR:	27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	23,01
VALOR COM ENCARGOS:	27,14
VALOR COM BDI:	33,78

37.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,51	14,51
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL SERVIÇO:					21,21

VALOR:	21,21
VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,21
VALOR COM BDI:	26,40

37. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	33,85
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	71,30	71,30
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,93	71,93
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,54	114,54
TOTAL MATERIAL:					291,62

VALOR:	366,70
VALOR SEM ENCARGOS:	321,00
VALOR COM ENCARGOS:	366,70
VALOR COM BDI:	456,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

37.4.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,78	61,78
TOTAL MATERIAL:						61,78



VALOR:	103,08
VALOR SEM ENCARGOS:	77,94
VALOR COM ENCARGOS:	103,08
VALOR COM BDI:	128,28

37.4.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,20	49,20
TOTAL MATERIAL:						49,20

VALOR:	90,50
VALOR SEM ENCARGOS:	65,36
VALOR COM ENCARGOS:	90,50
VALOR COM BDI:	112,63

37.4... COMP.09 - PROJOTOR DE ALUMINIO COM LÂMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	33,85
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	40,13	40,13
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,93	71,93
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,54	114,54
TOTAL MATERIAL:						260,45

VALOR:	335,53
VALOR SEM ENCARGOS:	289,83
VALOR COM ENCARGOS:	335,53
VALOR COM BDI:	417,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909 01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,
PROPOSITANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,00%	

38.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	47,67	47,67
TOTAL MATERIAL:					47,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,41	3,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,59	4,96
TOTAL SERVICIO:					8,86



VALOR:	56,53
VALOR SEM ENCARGOS:	53,78
VALOR COM ENCARGOS:	56,53
VALOR COM BDI:	70,35

38.2. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	44,68	46,91
TOTAL MATERIAL:					46,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	15,41	5,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,59	6,37
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,87	11,44
TOTAL SERVICIO:					22,82

VALOR:	69,73
VALOR SEM ENCARGOS:	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	69,73
VALOR COM BDI:	86,78

38.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,35	17,35
TOTAL MATERIAL:					17,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	19,43	3,29
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	173,11	2,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,95	2,53
TOTAL SERVICIO:					8,26

VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	23,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR COM BDI:	31,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE,
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

38.4. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	SINAPI	UN	2,00000000	0,21	0,42
00007572	SINAPI	UN	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL MATERIAL:					11,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,31640000	15,41	4,88
88264	SINAPI	H	0,31640000	19,59	6,20
TOTAL SERVICIO:					11,08



VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR COM BDI:	28,46

39.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:					58,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	2,60000000	0,54	1,40
I1659	SEINFRA	M2	1,05000000	215,96	226,76
I7890	SEINFRA	KG	0,25000000	3,75	0,94
TOTAL MATERIAL:					229,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	432,22	10,81
TOTAL SERVICIO:					10,81

VALOR:	298,28
VALOR SEM ENCARGOS:	259,41
VALOR COM ENCARGOS:	298,28
VALOR COM BDI:	371,21

39.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:					58,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	2,60000000	0,54	1,40
I1659	SEINFRA	M2	1,05000000	215,96	226,76
I7890	SEINFRA	KG	0,25000000	3,75	0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021	BDI : 24,45%		
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	229,10
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,22
TOTAL SERVICIO:					10,81



VALOR:	298,28
VALOR SEM ENCARGOS:	259,41
VALOR COM ENCARGOS:	298,28
VALOR COM BDI:	371,21

39.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,46
TOTAL MATERIAL:					66,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,96
TOTAL SERVICIO:					2,35

VALOR:	83,09
VALOR SEM ENCARGOS:	73,94
VALOR COM ENCARGOS:	83,09
VALOR COM BDI:	103,41

39.4. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	426,90
TOTAL SERVICIO:					2,13

VALOR:	10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR COM BDI:	12,91

39.5. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909 01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE,	DATA : 08/10/2021		BDI : 24,45%		
		PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.834,80	1.834,80
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.223,05	1.223,05
TOTAL MATERIAL:						3.057,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,10	28,55
TOTAL SERVICO:					28,55	



VALOR:	3.086,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3.079,12
VALOR COM ENCARGOS:	3.086,40
VALOR COM BDI:	3.841,02

39.6. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.401,27	3.401,27
TOTAL MATERIAL:					3.401,27	

VALOR:	3.401,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3.401,27
VALOR COM ENCARGOS:	3.401,27
VALOR COM BDI:	4.232,88

39.7. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.064,87	2.064,87
TOTAL MATERIAL:					2.064,87	

VALOR:	2.064,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2.064,87
VALOR COM ENCARGOS:	2.064,87
VALOR COM BDI:	2.569,73

40.1. 99803 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,95	1,45
TOTAL SERVICO:					1,45	

VALOR:	1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR COM BDI:	1,80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	288.222,00									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	11.754,42	100,00 % 74.061,57	80,00 % 9.403,54	20,00 % 2.350,88						
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.061,57		50,00 % 71.946,54	50,00 % 71.946,53						
4	FUNDAÇÕES	143.893,07			40,00 % 87.660,93	20,00 % 43.830,47					
5	SUPERESTRUTURA	219.152,33			20,00 % 11.074,31	40,00 % 22.148,62	40,00 % 22.148,61				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	55.371,54				10,00 % 7.794,25	40,00 % 31.177,00	10,00 % 7.794,25			
7	ESQUADRIAS	77.942,50					30,00 % 31.177,00	30,00 % 7.794,25			10,00 %
8	SISTEMA DE COBERTURA	200.971,30					30,00 % 60.291,39	30,00 % 60.291,39			20.097,13
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.931,09		50,00 % 6.465,55	50,00 % 6.465,54						
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	139.794,88						30,00 % 41.938,46	30,00 % 41.938,46		20,00 % 27.958,98
11	SISTEMAS DE PISOS	120.312,51					30,00 % 36.093,75	30,00 % 36.093,75	30,00 % 36.093,75		10,00 % 12.031,26
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	40.359,88					40,00 % 16.143,95	40,00 % 16.143,95	20,00 % 8.071,98		
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27.917,74				40,00 % 11.167,10	40,00 % 11.167,10	20,00 % 5.583,54			
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	32.979,54		10,00 % 3.297,95	10,00 % 3.297,95	30,00 % 9.893,86	20,00 % 6.595,91	30,00 % 9.893,87			
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	15.185,72									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.274,94								50,00 % 3.137,47	50,00 % 3.137,47



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-GP - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 08/10/2021 **BDI :** 24,45%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.626,63								50,00 % 1.313,32	50,00 % 1.313,31
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	66.302,35					20,00 % 13.260,47	20,00 % 13.260,47	40,00 % 26.520,94	20,00 % 13.260,47	
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	48.456,12			50,00 % 24.228,06						50,00 % 24.228,06
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	53.569,23									60,00 % 32.141,54
21	SERVIÇOS FINAIS	2.316,64									
22	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.120,14					100,00 % 3.120,14				
23	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	5.730,65		80,00 % 4.584,52	20,00 % 1.146,13						
24	FUNDAÇÕES - QUADRA	54.522,38		50,00 % 27.261,19	50,00 % 27.261,19						
25	SUPERESTRUTURA	54.526,16			40,00 % 21.810,46	40,00 % 21.810,46	20,00 % 10.905,24				
26	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	21.836,85				30,00 % 6.551,06	40,00 % 8.734,74	30,00 % 6.551,05			
27	ESQUADRIAS - QUADRA	9.463,91					10,00 % 946,39	40,00 % 3.785,56	40,00 % 3.785,56	10,00 % 946,40	
28	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	333.552,26					30,00 % 100.065,68	30,00 % 100.065,68	30,00 % 100.065,68	10,00 % 33.355,22	
29	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	4.612,43		50,00 % 2.306,22	50,00 % 2.306,21						
30	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	49.470,84						30,00 % 14.841,25	30,00 % 14.841,25	30,00 % 14.841,25	20,00 % 9.894,17
31	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	37.732,99					30,00 % 11.319,90	30,00 % 11.319,90	30,00 % 11.319,90	10,00 % 3.773,29	
32	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	9.380,59						40,00 % 3.752,24	40,00 % 3.752,24	20,00 % 1.876,11	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.

PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,45%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **HORA MES DATA REF.**

SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **05/2021**

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **08/2021**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
33	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.124,77				40,00 % 1.249,91	40,00 % 1.249,91	20,00 % 624,95			
34	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	9.127,20				40,00 % 3.650,88	40,00 % 3.650,88	20,00 % 1.825,44			
35	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	7.625,70	10,00 % 762,57		20,00 % 1.525,14	20,00 % 1.525,14	20,00 % 1.525,14	30,00 % 2.287,71			50,00 % 835,57
36	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	1.671,14									
37	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	8.732,03					20,00 % 1.746,41	20,00 % 1.746,41	40,00 % 3.492,81	20,00 % 1.746,40	
38	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	7.823,66			50,00 % 3.911,83						50,00 % 3.911,83
39	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	11.183,68									60,00 % 6.710,21
40	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	749,04									
41	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	556.086,50	3,26 % 18.128,42	5,54 % 30.807,19	11,16 % 62.059,25	6,80 % 37.813,88	13,20 % 73.403,42	16,85 % 93.700,58	15,01 % 83.468,58	7,80 % 43.374,75	5,73 % 31.863,76
		2.830.468,92	92.189,99	156.835,27	315.970,10	192.397,53	373.702,37	477.031,81	424.819,54	220.753,48	162.092,03
			92.189,99	249.025,26	564.995,36	757.392,89	1.131.095,26	1.608.127,07	2.032.946,61	2.253.700,09	2.415.792,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	288.222,00	0,00 % 0,00	0,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTAÇÕES	11.754,42	100,00 % 11.754,42	100,00 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.061,57	100,00 % 74.061,57	100,00 %
4	FUNDAÇÕES	143.893,07	100,00 % 143.893,07	100,00 %
5	SUPERESTRUTURA	219.152,33	100,00 % 219.152,33	100,00 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.
PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 08/10/2021 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **BDI:** 24,45%
FONTE: SINAPI **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 83,85% 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	55.371,54		100,00 % 55.371,54
7	ESQUADRIAS	77.942,50		100,00 % 77.942,50
8	SISTEMA DE COBERTURA	200.971,30		100,00 % 200.971,30
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.931,09		100,00 % 12.931,09
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	139.794,88		100,00 % 139.794,88
11	SISTEMAS DE PISOS	120.312,51		100,00 % 120.312,51
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	40.359,88		100,00 % 40.359,88
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27.917,74		100,00 % 27.917,74
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	32.979,54		100,00 % 32.979,54
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	15.185,72	100,00 % 15.185,72	100,00 % 15.185,72
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	6.274,94		100,00 % 6.274,94
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.626,63		100,00 % 2.626,63
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	66.302,35		100,00 % 66.302,35
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	48.456,12		100,00 % 48.456,12
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	53.569,23	40,00 % 21.427,69	100,00 % 53.569,23
21	SERVIÇOS FINAIS	2.316,64	100,00 % 2.316,64	100,00 % 2.316,64



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 08/10/2021 **BDI :** 24,45%
VERSÃO
DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0909.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
22	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.120,14		100,00 % 3.120,14
23	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	5.730,65		100,00 % 5.730,65
24	FUNDAÇÕES - QUADRA	54.522,38		100,00 % 54.522,38
25	SUPERESTRUTURA	54.526,16		100,00 % 54.526,16
26	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	21.836,85		100,00 % 21.836,85
27	ESQUADRIAS - QUADRA	9.463,91		100,00 % 9.463,91
28	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	333.552,26		100,00 % 333.552,26
29	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	4.612,43		100,00 % 4.612,43
30	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	49.470,84		100,00 % 49.470,84
31	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	37.732,99		100,00 % 37.732,99
32	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	9.380,59		100,00 % 9.380,59
33	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.124,77		100,00 % 3.124,77
34	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	9.127,20		100,00 % 9.127,20
35	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	7.625,70		100,00 % 7.625,70
36	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	1.671,14	50,00 % 835,57	100,00 % 1.671,14
37	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	8.732,03		100,00 % 8.732,03



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0809.01/21-CP - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 06 (SEIS) SALAS DE AULA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE.					
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64					
DATA :	08/10/2021	VERSÃO		BDI :	24,45%	
FONTE	SEINFRA			HOJA	MES	DATA REF.
SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	83,85%	47,76%	08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
38	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	7.823,66		100,00 % 7.823,66
39	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	11.183,68	40,00 % 4.473,47	100,00 % 11.183,68
40	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	749,04	100,00 % 749,04	100,00 % 749,04
41	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	556.086,50	1,98 % 11.010,51	87,33 % 485.630,34
		2.830.468,92	55.998,64 2.471.790,76	2.471.790,76



d

f