



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS			
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.13.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	3.278,88	0,08
3.13.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,44	49,53	63,80	91,87	0,00
3.13.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	95,88	10,01	12,89	1.235,89	0,03
3.13.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,60	27,14	34,98	1.699,06	0,04
3.13.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,60	34,94	45,01	252,06	0,01
3.13.2		ALVENARIAS			1,00	null	null	1.238,88	0,03
3.13.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,89	62,98	81,13	315,60	0,01
3.13.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	6,00	61,66	79,43	476,58	0,01
3.13.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	SINAPI	M	6,00	57,79	74,45	446,70	0,01
3.13.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	2.706,98	0,06
3.13.3.1	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	73,32	4,06	5,99	439,19	0,01
3.13.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	73,32	24,01	30,93	2.267,79	0,05
3.13.4		PISO			1,00	null	null	9.720,00	0,23
3.13.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	48,60	19,20	24,73	1.201,88	0,03
3.13.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,60	138,06	175,27	8.518,12	0,20
3.13.5		ESQUADRIAS			1,00	null	null	7.389,05	0,18
3.13.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	33,20	21,55	27,76	921,63	0,02
3.13.5.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,20	366,28	471,84	4.340,93	0,10
3.13.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,20	179,43	231,14	2.126,49	0,05
3.13.6		PINTURAS			1,00	null	null	2.223,02	0,05
3.13.6.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	73,32	14,66	18,89	1.385,01	0,03
3.13.6.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	73,32	7,49	9,65	707,54	0,02
3.13.6.3	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
3.13.6.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00

3720

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS LOCAL: SOLONÓPOLE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
DATA: 11/12/2023 VERSÃO: 2023/10 HORA: 11:03% DATA REP.: 12/2023 ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA: 0,00%									
3.13.7		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	104,98	0,00
3.13.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	48,60	1,68	2,16	104,98	0,00
3.14		SALA 04			1,00	null	null	24.309,53	0,58
3.14.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	3.493,78	0,08
3.14.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,82	49,53	63,80	52,32	0,00
3.14.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	115,62	10,01	12,89	1.490,34	0,04
3.14.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,60	27,14	34,96	1.699,06	0,04
3.14.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,60	34,94	45,01	252,06	0,01
3.14.2		ALVENARIAS			1,00	null	null	910,83	0,02
3.14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,64	62,98	81,13	295,31	0,01
3.14.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	61,66	79,43	317,72	0,01
3.14.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	57,79	74,45	297,80	0,01
3.14.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	2.706,98	0,06
3.14.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	73,32	4,85	5,99	439,19	0,01
3.14.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	73,32	24,01	30,93	2.267,79	0,05
3.14.4		PISO			1,00	null	null	9.720,00	0,23
3.14.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	48,60	19,20	24,73	1.201,88	0,03
3.14.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,60	136,06	175,27	8.518,12	0,20
3.14.5		ESQUADRIAS			1,00	null	null	5.096,72	0,12
3.14.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	11,40	21,55	27,76	316,46	0,01
3.14.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E JOU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	366,28	471,84	3.208,51	0,08
3.14.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	179,43	231,14	1.571,75	0,04
3.14.6		PINTURAS			1,00	null	null	2.276,24	0,05
3.14.6.1	86497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	73,32	14,66	18,89	1.385,01	0,03

3721





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

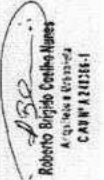
TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS		
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.14.6.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	73,32	7,49	9,65	707,54	0,02
3.14.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	17,80	22,93	77,04	0,00
3.14.6.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	24,64	31,74	106,65	0,00
3.14.7		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	104,98	0,00
3.14.7.1	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	48,60	1,68	2,16	104,98	0,00
3.15		SALA INFANTIL I			1,00	null	null	27.758,15	0,66
3.15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	2.750,69	0,07
3.15.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,49	49,53	63,80	95,06	0,00
3.15.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	81,72	10,01	12,88	1.053,37	0,03
3.15.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,98	27,14	34,96	1.397,70	0,03
3.15.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,74	34,94	45,01	168,34	0,00
3.15.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	8,37	10,78	36,22	0,00
3.15.2		ALVENARIAS			1,00	null	null	914,89	0,02
3.15.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,69	62,98	81,13	299,37	0,01
3.15.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	4,00	61,96	79,43	317,72	0,01
3.15.2.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	SINAPI	M	4,00	57,79	74,45	297,80	0,01
3.15.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	2.428,60	0,06
3.15.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	65,78	4,65	5,99	394,02	0,01
3.15.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,78	24,01	30,93	2.034,58	0,05
3.15.4		PISO			1,00	null	null	7.996,00	0,19
3.15.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	39,98	19,20	24,73	988,71	0,02
3.15.4.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	39,98	136,06	175,27	7.007,29	0,17
3.15.5		ESQUADRIAS			1,00	null	null	7.861,90	0,19
3.15.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	11,40	21,55	27,76	316,46	0,01

3722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3724



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
						DATA:	VERSÃO		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS LOCAL: SOLONÓPOLE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
DATA: 11/12/2023 VERSÃO: 2023/10 BDI: 28,82% FONTE: ORSE HORA: 111,93% MES: 70,07% DATA REF.: 12/2023 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
3.16.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	65,78	24,01	30,93	2.054,58	0,05
3.16.4	PISO				1,00	null	null	7.996,00	0,19
3.16.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	39,98	19,20	24,73	988,71	0,02
3.16.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	39,98	136,06	175,27	7.007,29	0,17
3.16.5	ESQUADRIAS				1,00	null	null	8.178,37	0,19
3.16.5.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	22,80	21,55	27,76	632,93	0,02
3.16.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	366,28	471,84	3.208,51	0,08
3.16.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,80	179,43	231,14	1.571,75	0,04
3.16.5.4	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	1.073,27	1.382,59	2.765,18	0,07
3.16.6	PINTURAS				1,00	null	null	2.138,30	0,05
3.16.6.1	89497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	85,78	14,86	18,89	1.242,58	0,03
3.16.6.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	65,78	7,49	9,65	634,78	0,02
3.16.6.3	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	15,50	19,97	134,20	0,00
3.16.6.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	14,64	18,86	126,74	0,00
3.16.7	FORRO				1,00	null	null	3.581,41	0,09
3.16.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,98	69,54	89,58	3.581,41	0,09
3.16.8	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	86,36	0,00
3.16.8.1	99514	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	39,98	1,88	2,16	86,36	0,00
3.17	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				1,00	null	null	22.985,70	0,55
3.17.1	COMP.26	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	UN	12,00	45,65	58,81	705,72	0,02
3.17.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	73,08	56,97	73,39	5.363,34	0,13
3.17.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	36,56	47,10	1.318,80	0,03
3.17.4	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	M	95,01	31,95	41,16	3.910,61	0,09
3.17.5	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	M	21,83	66,24	85,33	1.862,75	0,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
 LOCAL: SOLONÓPOLE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82%
 FONTE: VERBAO 2023/10 DATA REF. 12/2023
 ORSE 111,93% 70,07% 11/2023
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.17.6	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	476,96	614,03	9.824,48	0,23
3.18		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.18.1	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	59,58	76,75	76,75	0,00
3.18.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	17,00	91,59	117,99	2.005,83	0,05
3.18.3	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	31,81	40,98	327,84	0,01
3.18.4	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	42,00	5,33	6,87	288,54	0,01
3.18.5	102807	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	484,45	624,07	2.496,28	0,06
3.18.6	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	43,00	8,18	10,54	453,22	0,01
3.18.7	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	9,74	12,55	251,00	0,01
3.18.8	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	6,30	8,12	8,12	0,00
3.18.9	89385	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	6,42	8,27	206,75	0,00
3.18.10	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,78	10,00	12,88	35,81	0,00
3.18.11	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	182,96	5,48	7,06	1.291,70	0,03
3.18.12	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	14,00	10,01	12,89	180,46	0,00
3.18.13	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	15,45	19,90	199,00	0,00
3.19		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
3.19.1	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	70,64	91,00	819,00	0,02
3.19.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	516,51	665,37	9.315,18	0,22
3.19.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	18,69	24,08	48,16	0,00
3.19.4	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	6.583,24	8.480,53	16.961,06	0,40

3725

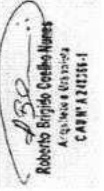
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS			
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.19.5	98065	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	7.280,23	9.378,39	18.756,78	0,45
3.19.6	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	13,70	17,85	247,10	0,01
3.19.7	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	31,41	40,46	80,92	0,00
3.19.8	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_08/2022	SINAPI	UN	17,00	9,18	11,83	201,11	0,00
3.19.9	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	10,83	13,95	320,85	0,01
3.19.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	26,96	34,73	659,87	0,02
3.19.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	10,11	13,02	52,08	0,00
3.19.12	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_08/2022	SINAPI	UN	12,00	8,95	11,53	138,36	0,00
3.19.13	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	41,07	52,91	105,82	0,00
3.19.14	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	86,86	111,89	671,34	0,02
3.19.15	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	M	81,41	26,76	34,47	2.806,20	0,07
3.19.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	27,69	19,30	24,86	688,37	0,02
3.19.17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	54,42	24,79	31,93	1.737,63	0,04
3.19.18	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	40,06	51,61	309,66	0,01
3.19.19	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	20,10	25,89	491,91	0,01
3.19.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	17,79	22,92	91,68	0,00
3.20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.20.1	CABOS E ELETRODUTOS								
					1,00	null	null	80.986,53	1,93
					1,00	null	null	56.878,57	1,35

3726





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE				DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS				VERSÃO	2023/10	HORA	111,93%
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE				ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE				SINAFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2023
					PROPRIA	0,00%		10/2023
					PROPRIA	84,44%		11/2023
					PROPRIA	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.20.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	418,70	14,77	19,03	7.967,86	0,19
3.20.1.2	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	591,80	22,14	28,52	16.872,43	0,40
3.20.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.234,80	4,41	5,68	12.693,66	0,30
3.20.1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	508,90	6,52	8,40	4.274,76	0,10
3.20.1.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	77,20	13,85	17,84	1.377,25	0,03
3.20.1.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	64,60	17,12	22,05	1.424,43	0,03
3.20.1.7	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	109,70	19,96	25,71	2.820,39	0,07
3.20.1.8	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	11,19	14,41	28,82	0,00
3.20.1.9	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	45,50	25,56	32,93	1.498,32	0,04
3.20.1.10	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	27,60	35,77	46,08	1.271,81	0,03
3.20.1.11	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	253,00	20,40	26,28	6.648,84	0,16
3.20.2		QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES				null	null	9.829,04	0,23
3.20.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	82,00	15,98	20,59	1.688,38	0,04
3.20.2.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	18,98	24,45	48,90	0,00
3.20.2.3	91937	CAIXA OBTÓGONA 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	14,14	18,22	583,04	0,01
3.20.2.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	149,60	192,71	1.541,68	0,04
3.20.2.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	79,24	102,08	204,16	0,00
3.20.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	10,53	13,56	271,20	0,01
3.20.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,07	14,26	57,04	0,00
3.20.2.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,19	15,70	15,70	0,00
3.20.2.9	COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	220,16	283,61	1.134,44	0,03
3.20.2.10	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	146,09	190,77	190,77	0,00

3727





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS			
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE			
DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%	
FORTE	ORSE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/10	111,93%	12/2023
	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	SINAPI	PROPRIA	84,44%	11/2023
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.20.2.11	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	SINAPI	UN	3,00	328,50	420,60	1.261,80	0,03
3.20.2.12	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	471,05	606,81	606,81	0,01
3.20.2.13	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	1.727,31	2.225,12	2.225,12	0,05
3.20.3		INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS			1,00	null	null	14.278,92	0,34
3.20.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	28,23	36,37	327,33	0,01
3.20.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	43,22	55,68	445,44	0,01
3.20.3.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	58,20	74,97	74,97	0,00
3.20.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	42,00	52,84	68,07	2.858,94	0,07
3.20.3.5	91966	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	33,04	42,56	936,32	0,02
3.20.3.6	C1688	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	76,05	97,97	391,88	0,01
3.20.3.7	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFULCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	28,00	208,44	269,80	7.554,40	0,18
3.20.3.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	53,00	24,75	31,86	1.689,64	0,04
3.21		COMBATE A INCÊNDIO			1,00	null	null	1.668,77	0,04
3.21.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	301,27	388,10	1.164,30	0,03
3.21.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	51,69	66,84	200,52	0,00
3.21.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	21,62	27,85	167,10	0,00
3.21.4	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FASE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	0,20	531,17	684,25	136,85	0,00
3.22		ACESSIBILIDADE			1,00	null	null	17.798,08	0,42
3.22.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	19,03	129,43	186,73	3.172,87	0,08
3.22.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	59,44	191,00	246,05	14.625,21	0,35
3.23		PAISAGISMO			1,00	null	null	1.314,50	0,03
3.23.1	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	102,04	131,45	1.314,50	0,03
3.24		FACHADA			1,00	null	null	109.828,72	2,61

3728



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE	DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/10
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93% 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2023
		PROPRIA:	0,00%		10/2023
			0,00%		11/2023
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.24.1	ALVENARIAS				1,00	null	null	53.285,99	1,27
3.24.1.1	C1803	MURETA C/TILO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	108,56	361,08	485,14	50.495,60	1,20
3.24.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,85	136,66	176,05	2.790,39	0,07
3.24.2	ESQUADRIAS				1,00	null	null	33.884,54	0,81
3.24.2.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	79,24	267,46	344,54	27.301,35	0,65
3.24.2.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	8,10	630,91	812,74	6.583,19	0,16
3.24.3	REVESTIMENTO				1,00	null	null	10.355,58	0,25
3.24.3.1	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA	SEINFRA	M2	18,96	410,90	529,32	10.035,91	0,24
3.24.3.2	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA, ESP = 3mm	SEINFRA	M2	18,96	13,09	16,86	319,67	0,01
3.24.4	PINTURAS				1,00	null	null	1.391,72	0,03
3.24.4.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	144,22	7,49	9,65	1.391,72	0,03
3.24.5	MARQUISE				1,00	null	null	8.924,17	0,21
3.24.5.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	26,98	256,77	330,77	8.924,17	0,21
3.24.6	LETREIRO				1,00	null	null	1.986,72	0,05
3.24.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	96,39	124,17	1.986,72	0,05
3.25	ESCADAS E RAMPAS				1,00	null	null	14.257,33	0,34
3.25.1	ALVENARIAS				1,00	null	null	9.095,42	0,22
3.25.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	4,22	73,66	94,89	400,44	0,01
3.25.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,22	543,91	700,66	2.956,79	0,07
3.25.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,98	576,54	742,70	4.441,35	0,11
3.25.1.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	SINAPI	M3	7,94	126,79	163,33	1.296,84	0,03
3.25.2	REVESTIMENTOS				1,00	null	null	291,67	0,01

3729



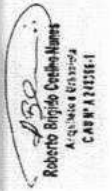
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL: SOLONÓPOLE CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.25.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	7,90	4,65	5,99	47,32	0,00
3.25.2.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,90	24,01	30,93	244,35	0,01
3.25.3	PISO				1,00	null	null	4.794,00	0,11
3.25.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	23,97	19,20	24,73	592,78	0,01
3.25.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,97	136,06	175,27	4.201,22	0,10
3.25.4	PINTURA				1,00	null	null	76,24	0,00
3.25.4.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,90	7,49	9,65	76,24	0,00
3.26	MURO				1,00	null	null	110.269,91	2,62
3.26.1	ALVENARIA				1,00	null	null	107.505,57	2,56
3.26.1.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	286,46	291,33	375,29	107.505,57	2,56
3.26.2	PINTURA				1,00	null	null	2.764,34	0,07
3.26.2.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	286,46	7,49	9,65	2.764,34	0,07
3.27	COBERTURA				1,00	null	null	97.753,19	2,33
3.27.1	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	741,88	27,36	35,25	26.151,27	0,62
3.27.2	C4467	MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	741,88	72,97	93,87	69.640,28	1,66
3.27.3	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	67,48	22,57	29,07	1.961,64	0,05
4	REFORMA ESCOLA ANTÔNIO BENIGNO				null	null	null	706.101,39	16,80
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	null	null	15.223,72	0,36
4.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	310,18	369,57	2.397,42	0,06
4.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	85,68	116,21	149,70	12.826,30	0,31
4.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	null	null	23.508,00	0,56
4.2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	182,49	235,08	23.508,00	0,56
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO				1,00	null	null	55.204,95	1,31

3730



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

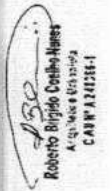


JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS		
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.1	LOCAÇÃO				1,00	null	null	3.037,60	0,07
4.3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	43,32	54,43	70,12	3.037,60	0,07
4.3.2	MOVIMENTOS DE TERRA				1,00	null	null	2.428,85	0,06
4.3.2.1	99523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M3	16,32	85,91	110,67	1.806,13	0,04
4.3.2.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	0,32	663,48	854,69	273,50	0,01
4.3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	11,98	22,63	29,15	349,22	0,01
4.3.3	SAPATAS				1,00	null	null	15.510,61	0,37
4.3.3.1	99545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	107,20	14,82	19,09	2.046,45	0,05
4.3.3.2	99546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	75,80	13,16	16,95	1.284,81	0,03
4.3.3.3	99547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	64,70	11,07	14,26	922,62	0,02
4.3.3.4	99548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	104,40	10,42	13,42	1.401,05	0,03
4.3.3.5	99543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	25,80	17,24	22,21	588,58	0,01
4.3.3.6	99535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	SINAPI	M2	32,71	143,50	184,86	6.046,77	0,14
4.3.3.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,12:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	4,34	543,50	700,14	3.038,61	0,07
4.3.3.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	4,34	36,08	46,48	201,72	0,00
4.3.4	VIGAS				1,00	null	null	14.316,17	0,34
4.3.4.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	104,40	12,83	16,53	1.725,73	0,04
4.3.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	82,90	11,52	14,84	1.230,24	0,03
4.3.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	44,60	9,71	12,51	557,95	0,01
4.3.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	23,20	9,44	12,16	282,11	0,01
4.3.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	77,80	14,04	18,09	1.407,40	0,03
4.3.4.6	92479	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	85,85	71,60	92,24	6.074,00	0,14
4.3.4.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,12:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	4,07	543,50	700,14	2.849,57	0,07
4.3.4.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	4,07	36,08	46,48	189,17	0,00

3731



Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONOPOLE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
 LOCAL: SOLONOPOLE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONOPOLE CE

DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 ORSE 2023/10 11,93% 70,07% 12/2023
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.5	PILARES				1,00	null	null	11.545,71	0,27
4.3.5.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	91,40	11,52	14,84	1.356,38	0,03
4.3.5.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	91,60	9,71	12,51	1.145,92	0,03
4.3.5.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	257,30	9,44	12,16	3.128,77	0,07
4.3.5.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	59,20	14,04	18,09	1.070,93	0,03
4.3.5.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	52,06	43,84	56,47	2.939,83	0,07
4.3.5.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,55	543,50	700,14	1.785,36	0,04
4.3.5.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,55	36,08	46,48	116,52	0,00
4.3.6	PRÉ-MOLDADOS				1,00	null	null	8.365,01	0,20
4.3.6.1	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO; ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	39,44	164,66	212,12	8.365,01	0,20
4.4	CANTINA				1,00	null	null	32.035,09	0,76
4.4.1	ALVENARIAS				1,00	null	null	7.033,24	0,17
4.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	75,78	62,98	81,13	6.148,03	0,15
4.4.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	35,79	46,10	73,76	0,00
4.4.1.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	48,32	62,25	249,00	0,01
4.4.1.4	93184	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	47,34	60,98	243,92	0,01
4.4.1.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,07	61,66	79,43	164,42	0,00
4.4.1.6	93185	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,07	57,79	74,45	154,11	0,00
4.4.2	REVESTIMENTOS				1,00	null	null	6.871,69	0,16
4.4.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	151,56	4,65	5,99	907,84	0,02
4.4.2.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	151,56	24,01	30,93	4.687,75	0,11
4.4.2.3	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	23,08	6,94	8,94	206,34	0,00

3732



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DATA:	11/12/2023
BDI:	28,82%
DESCRICO:	REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE
ORSE	2023/10
SINIFRA	028,1 COM DESONERACAO
SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO
PROPRIA	PROPRIA
HOJA	111,93% 70,07%
MES	10/2023
DATA REF.	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
						SEM EDI	COM EDI		
4.4.2.4	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	23,08	SINAPI	35,96	46,35	1.069,76	0,03
4.4.3	PISOS			1,00		null	null	3.291,44	0,08
4.4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	23,08	SINAPI	32,01	41,24	951,82	0,02
4.4.3.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEL4 - P/ PISO	M2	23,08	SEINFRA	88,64	88,42	2.040,73	0,05
4.4.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,08	SEINFRA	10,05	12,95	298,89	0,01
4.4.4	ESQUADRIAS			1,00		null	null	6.164,82	0,15
4.4.4.1	PORTAS			1,00		null	null	2.765,18	0,07
4.4.4.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	SEINFRA	1.073,27	1.382,59	2.765,18	0,07
4.4.4.2	JANELAS			1,00		null	null	3.398,64	0,08
4.4.4.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	SEINFRA	386,28	471,94	1.887,36	0,04
4.4.4.2.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	SEINFRA	179,43	231,14	924,56	0,02
4.4.4.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,00	SINAPI	114,06	146,93	587,72	0,01
4.4.5	LOUÇAS E METAIS			1,00		null	null	2.036,22	0,05
4.4.5.1	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	SINAPI	295,30	380,41	380,41	0,01
4.4.5.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	SINAPI	116,08	149,53	149,53	0,00
4.4.5.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,84	SEINFRA	411,72	530,38	1.506,28	0,04
4.4.6	PINTURAS			1,00		null	null	3.012,25	0,07
4.4.6.1	PINTURA INTERNA			1,00		null	null	2.143,36	0,05
4.4.6.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	75,10	SINAPI	14,66	18,89	1.418,64	0,03
4.4.6.1.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	75,10	SINAPI	7,49	9,65	724,72	0,02
4.4.6.2	PINTURA ESQUADRIAS			1,00		null	null	260,94	0,01
4.4.6.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	6,72	SINAPI	15,50	19,97	134,20	0,00
4.4.6.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	6,72	SINAPI	14,64	18,86	126,74	0,00
4.4.6.3	PINTURA EXTERNA			1,00		null	null	607,95	0,01

3733

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3734

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
						DATA : 11/12/2023	VERSÃO 2023/10		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONOPOLE DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS LOCAL: SOLONOPOLE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONOPOLE CE									
4.4.6.3.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	63,00	7,49	9,65	607,95	0,01
4.4.7		COBERTURA			1,00	null	null	3.575,58	0,09
4.4.7.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,28	45,57	56,70	1.366,54	0,03
4.4.7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,28	73,66	94,89	2.209,04	0,05
4.4.8		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	49,85	0,00
4.4.8.1	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	23,08	1,68	2,16	49,85	0,00
4.5		WC'S FEMININO E MASCULINO			1,00	null	null	47.511,64	1,13
4.5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	1.669,34	0,04
4.5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,32	49,53	63,80	658,42	0,02
4.5.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5,68	20,00	25,76	146,32	0,00
4.5.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,55	10,01	12,89	45,76	0,00
4.5.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,75	29,23	37,65	668,29	0,02
4.5.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,05	27,14	34,96	36,71	0,00
4.5.1.6	97963	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	8,00	11,05	14,23	113,84	0,00
4.5.2		ALVENARIAS			1,00	null	null	6.783,89	0,16
4.5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	77,85	62,68	81,13	6.315,97	0,15
4.5.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	3,20	35,79	46,10	147,52	0,00
4.5.2.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,60	48,32	62,25	161,85	0,00
4.5.2.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,60	47,34	60,98	158,55	0,00
4.5.3		DIVISÓRIAS			1,00	null	null	14.520,52	0,35
4.5.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15,15	744,02	958,45	14.520,52	0,35
4.5.4		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	5.046,16	0,12
4.5.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	111,28	4,65	5,99	666,57	0,02

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.5.4.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	111,28	24,01	30,93	3.441,89	0,08
4.5.4.3	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,96	6,94	8,94	151,82	0,00
4.5.4.4	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	16,96	35,98	46,35	786,10	0,02
4.5.5	PISO				1,00	null	null	3.856,18	0,09
4.5.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	27,04	32,01	41,24	1.115,13	0,03
4.5.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,04	68,64	88,42	2.390,88	0,06
4.5.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,04	10,05	12,95	350,17	0,01
4.5.6	FORROS				1,00	null	null	1.069,69	0,03
4.5.6.1	96486	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	10,08	82,38	108,12	1.069,69	0,03
4.5.7	ESQUADRIAS				1,00	null	null	11.857,03	0,28
4.5.7.1	PORTAS				1,00	null	null	10.279,94	0,24
4.5.7.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	1.073,27	1.382,59	5.530,36	0,13
4.5.7.1.2	C1987	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	640,10	824,58	4.749,58	0,11
4.5.7.2	JANELAS				1,00	null	null	1.577,09	0,04
4.5.7.2.1	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,70	366,28	471,84	802,13	0,02
4.5.7.2.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,70	179,43	231,14	392,94	0,01
4.5.7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	2,80	114,06	146,93	382,02	0,01
4.5.8	PINTURAS				1,00	null	null	2.650,40	0,06
4.5.8.1	PINTURA INTERNA				1,00	null	null	1.334,79	0,03
4.5.8.1.1	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_04/2023	SINAPI	M2	138,32	7,49	9,65	1.334,79	0,03
4.5.8.2	PINTURA DE LAJE				1,00	null	null	793,73	0,02
4.5.8.2.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAO EM TETO, DUAS DEMAOs, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,96	26,81	34,54	585,80	0,01
4.5.8.2.2	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOs. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,96	9,52	12,26	207,93	0,00

3735

Roberto Sérgio Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAB/PA 20186-1



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82% FONTE: VERBA ORSE 2023/10 11,93% 70,07% 12/2023 DATA REF. 12/2023 DESCRICÃO: REFORMA DE ESCOLAS SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 LOCAL: SOLONÓPOLE CE SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE SINAPI 0,00% 0,00% PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
4.5.8.3		PINTURA ESQUADRIAS		1,00		null	null	521,88	0,01
4.5.8.3.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF_01/2021	M2	13,44	SINAPI	15,50	19,97	268,40	0,01
4.5.8.3.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	13,44	SINAPI	14,64	18,86	253,48	0,01
4.5.9		LIMPEZA GERAL		1,00		null	null	58,41	0,00
4.5.9.1	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	27,04	SINAPI	1,68	2,16	58,41	0,00
4.6		SALA 01		1,00		null	null	8.133,77	0,19
4.6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1,00		null	null	393,55	0,01
4.6.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,27	SINAPI	49,53	63,80	17,23	0,00
4.6.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,66	SINAPI	10,01	12,89	72,96	0,00
4.6.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	2,98	SEINFRA	55,57	71,59	213,34	0,01
4.6.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,00	SEINFRA	34,94	45,01	90,02	0,00
4.6.2		FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS		1,00		null	null	724,34	0,02
4.6.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	M3	0,64	SINAPI	85,91	110,67	70,83	0,00
4.6.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,64	SEINFRA	543,91	700,66	448,42	0,01
4.6.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,24	SEINFRA	693,36	854,54	205,09	0,00
4.6.3		ALVENARIAS		1,00		null	null	1.308,46	0,03
4.6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,88	SEINFRA	62,98	81,13	963,62	0,02
4.6.3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,80	SINAPI	35,79	48,10	36,88	0,00
4.6.3.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	SINAPI	61,66	79,43	158,86	0,00
4.6.3.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,00	SINAPI	57,79	74,45	148,90	0,00
4.6.4		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA		1,00		null	null	1.096,15	0,03
4.6.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	29,69	SINAPI	4,65	5,99	177,84	0,00
4.6.4.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,69	SINAPI	24,01	30,93	918,31	0,02
4.6.5		PISO		1,00		null	null	645,20	0,02

3736

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONOPOLE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS			
LOCAL:	SOLONOPOLE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONOPOLE CE			

DATA:	11/12/2023			BDI:	28,82%	
FONTE:	ORSE	2023/10	111,93%	HORA	70,07%	12/2023
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%	10/2023
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%	11/2023
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.6.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,98	32,01	41,24	122,90	0,00
4.6.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2,98	136,06	175,27	522,30	0,01
4.6.6	ESQUADRIAS				1,00	null	null	3.082,41	0,07
4.6.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.6.6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	366,28	471,84	943,68	0,02
4.6.6.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	179,43	231,14	462,28	0,01
4.6.6.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	2,00	114,06	146,93	293,86	0,01
4.6.7	PINTURAS				1,00	null	null	819,29	0,02
4.6.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIJAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	71,38	7,49	9,65	688,82	0,02
4.6.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
4.6.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,84	18,86	63,37	0,00
4.6.8	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	64,37	0,00
4.6.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	29,80	1,68	2,16	64,37	0,00
4.7	SECRETARIA				1,00	null	null	6.081,58	0,14
4.7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	263,50	0,01
4.7.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,32	49,53	63,80	20,42	0,00
4.7.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,40	10,01	12,89	30,94	0,00
4.7.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,14	55,57	71,59	81,61	0,00
4.7.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,90	34,94	45,01	130,53	0,00
4.7.2	ALVENARIAS				1,00	null	null	430,99	0,01
4.7.2.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	61,66	79,43	158,86	0,00
4.7.2.2	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	57,79	74,45	148,90	0,00
4.7.2.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00	46,32	62,25	62,25	0,00
4.7.2.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00	47,34	60,98	60,98	0,00
4.7.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	null	409,07	0,01

3737



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO:		ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		DATA:		11/12/2023		BDI:		28,02%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE ESCOLAS		FONTE:		ORSE		VERBAO:		2023/10	
LOCAL:		SOLONÓPOLE CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA		84,44% 47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		SINAPI		84,44% 47,48%	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)		
4.7.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	11,08	4,95	5,99	66,37	0,00		
4.7.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	11,08	24,01	30,93	342,70	0,01		
4.7.4	PISO				1,00	null	null	246,82	0,01		
4.7.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,14	32,01	41,24	47,01	0,00		
4.7.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO).	SEINFRA	M2	1,14	136,06	175,27	199,81	0,00		
4.7.5	ESQUADRIAS				1,00	null	null	4.249,55	0,10		
4.7.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO.- FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	366,28	471,84	2.359,20	0,06		
4.7.5.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	179,43	231,14	1.155,70	0,03		
4.7.5.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	5,00	114,06	146,93	734,65	0,02		
4.7.6	PINTURAS				1,00	null	null	457,03	0,01		
4.7.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	33,84	7,49	9,65	326,56	0,01		
4.7.6.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00		
4.7.6.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00		
4.7.7	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	24,62	0,00		
4.7.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	11,40	1,08	2,16	24,62	0,00		
4.8	HALL				1,00	null	null	5.531,21	0,13		
4.8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	181,56	0,00		
4.8.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,27	10,01	12,89	16,37	0,00		
4.8.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	0,89	55,57	71,59	63,72	0,00		
4.8.1.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	5,56	8,52	10,98	61,05	0,00		
4.8.1.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,30	1,62	2,09	17,35	0,00		
4.8.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,66	27,14	34,96	23,07	0,00		
4.8.2	ALVENARIAS				1,00	null	null	615,09	0,01		
4.8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,70	62,98	81,13	462,44	0,01		

3738

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

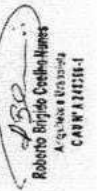
TÍTULO:		ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%		DATA REF:	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE ESCOLAS		ORSE		11,93%		70,07%	
LOCAL:		SOLONÓPOLE CE		SEINFRA		84,44%		47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		SINAPI		84,44%		47,48%	
				PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.8.2.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,95	60,77	78,28	152,85	0,00
4.8.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	23,26	0,00
4.8.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,63	4,85	5,99	3,77	0,00
4.8.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,63	24,01	30,93	19,49	0,00
4.8.4		PISO			1,00	null	null	192,69	0,00
4.8.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,89	32,01	41,24	36,70	0,00
4.8.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	0,89	136,06	175,27	155,99	0,00
4.8.5		ESQUADRIAS			1,00	null	null	3.966,45	0,09
4.8.5.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,56	553,79	713,39	3.966,45	0,09
4.8.6		PINTURAS			1,00	null	null	532,94	0,01
4.8.6.1	104841	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,37	7,49	9,65	244,82	0,01
4.8.6.2	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	11,12	20,11	25,91	288,12	0,01
4.8.7		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	19,22	0,00
4.8.7.1	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	8,90	1,68	2,16	19,22	0,00
4.9		ALMOXARIFADO			1,00	null	null	4.421,98	0,11
4.9.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	210,04	0,00
4.9.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,25	49,53	63,80	15,85	0,00
4.9.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,60	10,01	12,89	59,29	0,00
4.9.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,63	55,57	71,59	116,69	0,00
4.9.1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00
4.9.2		ALVENARIAS			1,00	null	null	173,18	0,00
4.9.2.1	C0073	ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	62,98	81,13	136,30	0,00
4.9.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00

3739



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3740



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS LOCAL: SOLONÓPOLE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
DATA: 11/12/2023 ORSE: 2023/10 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA									
BDI: 28,02% HORA: 111,93% MES: 70,07% DATA REF.: 12/2023 SEINFRA: 84,44% SINAPI: 47,48% PRÓPRIA: 0,00% 11/2023: 84,44% 12/2023: 47,48% 0,00%: 0,00%									
4.9.3		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	83,44	0,00
4.9.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,26	4,65	5,99	13,54	0,00
4.9.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40DL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,26	24,01	30,93	69,90	0,00
4.9.4		PISO			1,00	null	null	352,91	0,01
4.9.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,63	32,01	41,24	67,22	0,00
4.9.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1,63	136,06	175,27	285,69	0,01
4.9.5		FORRO			1,00	null	null	1.727,63	0,04
4.9.5.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	16,28	82,38	106,12	1.727,63	0,04
4.9.6		ESQUADRIAS			1,00	null	null	1.382,59	0,03
4.9.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.9.7		PINTURAS			1,00	null	null	457,03	0,01
4.9.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	33,84	7,49	9,65	326,56	0,01
4.9.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_07/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
4.9.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
4.9.8		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	35,16	0,00
4.9.8.1	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	16,28	1,68	2,16	35,16	0,00
4.10		SALA 02			1,00	null	null	7.024,06	0,17
4.10.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	387,44	0,01
4.10.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,63	49,53	63,80	40,19	0,00
4.10.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5,42	10,01	12,89	69,86	0,00
4.10.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,49	55,57	71,59	178,26	0,00
4.10.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	34,94	45,01	81,02	0,00
4.10.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00





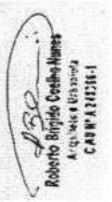
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,02%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	111,93%
ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
SEINFRA:	2023/10	DATA REF.:	12/2023
SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO		47,48%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA		47,48%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.10.2	ALVENARIAS				1,00	null	507,71	0,01	
4.10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	2,01	62,96	163,07	0,00	
4.10.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	36,68	0,00	
4.10.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	61,66	158,66	0,00	
4.10.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	57,79	148,90	0,00	
4.10.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	100,05	0,00	
4.10.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,71	4,65	16,23	0,00	
4.10.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,71	24,01	83,82	0,00	
4.10.4	PISO				1,00	null	539,11	0,01	
4.10.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,49	32,01	102,69	0,00	
4.10.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2,49	136,06	436,42	0,01	
4.10.5	ESQUADRIAS				1,00	null	4.782,23	0,11	
4.10.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	0,03	
4.10.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	366,28	1.465,12	0,04	
4.10.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	179,43	717,72	0,02	
4.10.5.4	101865	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	4,00	114,06	456,24	0,01	
4.10.6	PINTURAS				1,00	null	653,69	0,02	
4.10.6.1	104641	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	54,22	7,49	406,31	0,01	
4.10.6.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	52,08	0,00	
4.10.6.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,84	49,88	0,00	
4.10.7	LIMPEZA GERAL				1,00	null	53,83	0,00	
4.10.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	24,92	1,68	41,85	0,00	
4.11	SALA 03				1,00	null	11.960,78	0,28	
4.11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	601,56	0,01	

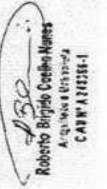
3741



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3742

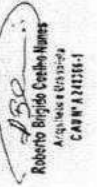


TÍTULO:		ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		DATA:		11/12/2023		BDI:		28,32%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE ESCOLAS		FONTE:		VERSÃO		HORA		MÊS	
LOCAL:		SOLONÓPOLE CE		ORSE		2023/10		111,93%		70,07%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)		
4.11.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,79	49,53	63,80	50,40	0,00		
4.11.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,67	10,01	12,89	85,98	0,00		
4.11.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	3,68	55,57	71,59	263,45	0,01		
4.11.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,08	34,94	45,01	183,64	0,00		
4.11.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,88	8,37	10,78	18,11	0,00		
4.11.2	ALVENARIAS				1,00	null	null	1.404,22	0,03		
4.11.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	62,98	81,13	136,30	0,00		
4.11.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00		
4.11.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	61,66	79,43	635,44	0,02		
4.11.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	57,79	74,45	595,60	0,01		
4.11.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	null	122,95	0,00		
4.11.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,33	4,95	5,99	19,95	0,00		
4.11.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,33	24,01	30,93	103,00	0,00		
4.11.4	PISO				1,00	null	null	796,75	0,02		
4.11.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	3,68	32,01	41,24	151,76	0,00		
4.11.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	3,68	136,06	175,27	644,99	0,02		
4.11.5	ESQUADRIAS				1,00	null	null	8.181,87	0,19		
4.11.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03		
4.11.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	366,28	471,84	3.774,72	0,09		
4.11.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	179,43	231,14	1.849,12	0,04		
4.11.5.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	8,00	114,06	146,93	1.175,44	0,03		
4.11.6	PINTURAS				1,00	null	null	774,03	0,02		
4.11.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	66,69	7,49	9,65	643,56	0,02		
4.11.6.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00		

3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3743



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
						DATA :	VERSÃO		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS LOCAL: SOLONÓPOLE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
4.11.6.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
4.11.7	LIMPEZA GERAL								
4.11.7.1	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	36,75	1,68	2,16	79,38	0,00
4.12	SALA 04								
4.12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.12.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M3	0,79	49,53	63,80	50,40	0,00
4.12.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	6,67	10,01	12,89	85,98	0,00
4.12.1.3	C-1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	3,68	55,57	71,59	263,45	0,01
4.12.1.4	C-1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,08	34,94	45,01	183,64	0,00
4.12.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00
4.12.2	ALVENARIAS								
4.12.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	1,68	62,98	81,13	136,30	0,00
4.12.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
4.12.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	61,66	79,43	635,44	0,02
4.12.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	8,00	57,79	74,45	595,60	0,01
4.12.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								
4.12.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	3,33	4,65	5,99	19,95	0,00
4.12.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	SINAPI	M2	3,33	24,01	30,93	103,00	0,00
4.12.4	PISO								
4.12.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	3,68	32,01	41,24	151,76	0,00
4.12.4.2	C-1920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	3,68	136,06	175,27	644,99	0,02
4.12.5	ESQUADRIAS								
4.12.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.12.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO.- FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	366,28	471,84	3.774,72	0,09

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TÍTULO:		ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		DATA:	11/12/2023		BDI:	28,32%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE ESCOLAS		FONTE:	SEINFRA		ORSE:	2023/10	
LOCAL:		SOLONÓPOLE CE		FONTE:	SEINFRA		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		FONTE:	SEINFRA		SEINFRA:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.12.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	179,43	231,14	1.849,12	0,04
4.12.5.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORÉ, L = 75CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	8,00	114,06	146,93	1.175,44	0,03
4.12.6	PINTURAS				1,00	null	null	774,03	0,02
4.12.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	66,69	7,49	9,65	643,56	0,02
4.12.6.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
4.12.6.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
4.12.7	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	79,38	0,00
4.12.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	36,75	1,68	2,16	79,38	0,00
4.13	SALA 05				1,00	null	null	10.022,36	0,24
4.13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	532,46	0,01
4.13.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,44	49,53	63,80	155,67	0,00
4.13.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,08	10,01	12,89	52,59	0,00
4.13.1.3	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,47	55,57	71,59	176,83	0,00
4.13.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,10	34,94	45,01	94,52	0,00
4.13.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00
4.13.1.6	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	16,62	1,62	2,09	34,74	0,00
4.13.2	FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS				1,00	null	null	724,34	0,02
4.13.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_09/2017	SINAPI	M3	0,64	85,91	110,67	70,83	0,00
4.13.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,64	543,91	700,66	448,42	0,01
4.13.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,24	663,36	854,54	205,09	0,00
4.13.3	ALVENARIAS				1,00	null	null	1.335,24	0,03
4.13.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,21	62,98	81,13	990,60	0,02
4.13.3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
4.13.3.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	61,66	79,43	158,86	0,00
4.13.3.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	57,79	74,45	148,90	0,00

3744



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3745

Roberto Bigliolo Coelho Nantes
ARQUITETO E ENGENHEIRO
CAVW 1.14256-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE BDI: 20,82% DATA: 11/12/2023 FONTE: VERSÃO: 2023/10 HORA: 111,93% MES: 70,07% DATA REF: 12/2023 ORSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 LOCAL: SOLONÓPOLE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE PRÓPRIA 0,00% 0,00% PRÓPRIA									
4.13.4		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	480,33	0,01
4.13.4.1	87878	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,01	4,65	5,99	77,93	0,00
4.13.4.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,01	24,01	30,93	402,40	0,01
4.13.5		PISO			1,00	null	null	534,78	0,01
4.13.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,47	32,01	41,24	101,86	0,00
4.13.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2,47	136,06	175,27	432,92	0,01
4.13.6		FORROS			1,00	null	null	2.619,04	0,06
4.13.6.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023_PS	SINAPI	M2	24,68	82,38	106,12	2.619,04	0,06
4.13.7		ESQUADRIAS			1,00	null	null	3.082,41	0,07
4.13.7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.13.7.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	366,28	471,84	943,68	0,02
4.13.7.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	179,43	231,14	462,28	0,01
4.13.7.4	101985	PETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	2,00	114,06	146,93	293,86	0,01
4.13.8		PINTURAS			1,00	null	null	660,45	0,02
4.13.8.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	54,92	7,49	9,65	529,96	0,01
4.13.8.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
4.13.8.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
4.13.9		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	53,31	0,00
4.13.9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	24,68	1,68	2,16	53,31	0,00
4.14		SALA 06			1,00	null	null	9.720,47	0,23
4.14.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	640,23	0,02
4.14.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,09	49,53	63,80	133,34	0,00
4.14.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,90	10,01	12,89	37,38	0,00
4.14.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,15	55,57	71,59	153,92	0,00

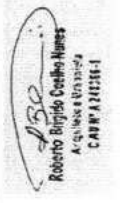


JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE									
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS									
LOCAL: SOLONÓPOLE CE									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82%									
FONTE ORSE 2023/10 11,93% 70,07% 12/2023									
SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023									
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023									
PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
4.14.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,10	34,94	45,01	94,52	0,00
4.14.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,88	8,37	10,78	18,11	0,00
4.14.1.6	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,14	27,14	34,96	144,73	0,00
4.14.1.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	27,86	1,62	2,06	58,23	0,00
4.14.2	FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS								
4.14.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,64	85,91	110,67	70,83	0,00
4.14.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,64	543,91	700,66	448,42	0,01
4.14.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,24	663,36	854,54	205,08	0,00
4.14.3	ALVENARIAS								
4.14.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,57	62,98	81,13	938,07	0,02
4.14.3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
4.14.3.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	81,66	79,43	317,72	0,01
4.14.3.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	57,79	74,45	297,80	0,01
4.14.4	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								
4.14.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	23,06	4,65	5,99	138,13	0,00
4.14.4.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,06	24,01	30,93	713,25	0,02
4.14.5	PISO								
4.14.5.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,15	32,01	41,24	88,67	0,00
4.14.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2,15	136,06	175,27	376,83	0,01
4.14.6	ESQUADRIAS								
4.14.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.14.6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	366,28	471,84	1.887,36	0,04
4.14.6.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	179,43	231,14	924,56	0,02
4.14.6.4	101965	PETITIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 6CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	4,00	114,06	146,93	587,72	0,01

3746





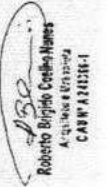
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS			
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE			

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/10
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	DATA REF.:	12/2023
			84,41%
			47,46%
			10/2023
			84,41%
			47,46%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.14.7	PINTURAS				1,00	null	null	619,24	0,01
4.14.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	50,65	7,49	9,65	488,77	0,01
4.14.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
4.14.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
4.14.8	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	46,48	0,00
4.14.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	21,52	1,68	2,16	46,48	0,00
4.15	SALA 07				1,00	null	null	10.155,56	0,24
4.15.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS				1,00	null	null	692,72	0,02
4.15.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,24	49,53	63,80	270,51	0,01
4.15.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,34	10,01	12,89	43,05	0,00
4.15.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,48	55,57	71,59	177,54	0,00
4.15.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,10	34,94	45,01	94,52	0,00
4.15.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,36	8,37	10,78	36,22	0,00
4.15.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,84	27,14	34,96	29,37	0,00
4.15.1.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	19,86	1,62	2,09	41,51	0,00
4.15.2	FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS				1,00	null	null	724,34	0,02
4.15.2.1	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCIMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,64	85,91	110,67	70,83	0,00
4.15.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,64	543,91	700,66	446,42	0,01
4.15.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,24	683,36	854,54	205,09	0,00
4.15.3	ALVENARIAS				1,00	null	null	1.646,26	0,04
4.15.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	14,74	62,98	81,13	1.195,86	0,03
4.15.3.2	99184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
4.15.3.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	61,66	79,43	317,72	0,01
4.15.3.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	57,79	74,45	297,80	0,01
4.15.4	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	null	859,50	0,02

3747

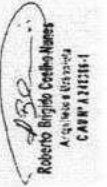




JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3748



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE									
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS									
LOCAL: SOLONÓPOLE CE									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82%									
FONTE: SINAPI									
ORSE: 2023/10 11,93% 70,07% 12/2023									
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023									
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023									
PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
4.15.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	23,28	4,65	5,99	139,45	0,00
4.15.4.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,28	24,01	30,93	720,05	0,02
4.15.5		PISO			1,00	null	null	536,95	0,01
4.15.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,48	32,01	41,24	102,28	0,00
4.15.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2,48	136,06	175,27	434,67	0,01
4.15.6		ESQUADRIAS			1,00	null	null	4.782,23	0,11
4.15.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.15.6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	366,28	471,84	1.887,36	0,04
4.15.6.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	179,43	231,14	924,56	0,02
4.15.6.4	101965	PETITRIL, LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	4,00	114,06	146,93	587,72	0,01
4.15.7		PINTURAS			1,00	null	null	661,99	0,02
4.15.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	55,08	7,49	9,65	531,52	0,01
4.15.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
4.15.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
4.15.8		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	53,57	0,00
4.15.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	24,80	1,68	2,16	53,57	0,00
4.16		SALA 08			1,00	null	null	9.606,33	0,23
4.16.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	1.243,14	0,03
4.16.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,44	49,53	63,80	283,27	0,01
4.16.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,93	10,01	12,89	37,77	0,00
4.16.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,89	55,57	71,59	206,90	0,00
4.16.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,91	34,94	45,01	130,98	0,00
4.16.1.5	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	2,56	150,77	194,22	497,20	0,01
4.16.1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00	11,05	14,23	42,69	0,00





JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)		
						SEM BDI	COM BDI				
TÍTULO:		ESCOLAS DE SOLONÓPOLE									
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE ESCOLAS									
LOCAL:		SOLONÓPOLE CE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
DATA:		11/12/2023		BDI:		28,82%					
FONTE:		ORSE		VERSÃO		HORA		MÊS		DATA REF.	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		111,93		70,07%		12/2023	
		SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		11/2023	
4.16.1.7	97640	REMOÇÃO DE FERRIS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	21,21	1,62	2,09	44,33	0,00		
4.16.2		FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS			1,00	null	null	987,85	0,02		
4.16.2.1	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,87	85,91	110,67	96,28	0,00		
4.16.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,87	543,91	700,66	609,57	0,01		
4.16.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,33	693,36	854,54	282,00	0,01		
4.16.3		ALVENARIAS			1,00	null	null	1.783,89	0,04		
4.16.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,74	82,98	81,13	1.439,25	0,03		
4.16.3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00		
4.16.3.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	61,86	79,43	158,86	0,00		
4.16.3.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	57,79	74,45	148,90	0,00		
4.16.4		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	1.129,01	0,03		
4.16.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,58	4,65	5,99	183,17	0,00		
4.16.4.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	30,58	24,01	30,93	945,84	0,02		
4.16.5		PISO			1,00	null	null	625,71	0,01		
4.16.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS; ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,89	32,01	41,24	119,18	0,00		
4.16.5.2	C-1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2,89	136,06	175,27	506,53	0,01		
4.16.6		ESQUADRIAS			1,00	null	null	3.082,41	0,07		
4.16.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03		
4.16.6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	366,28	471,84	943,68	0,02		
4.16.6.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	179,43	231,14	462,28	0,01		
4.16.6.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 160CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	2,00	114,06	146,93	293,86	0,01		
4.16.7		PINTURAS			1,00	null	null	692,00	0,02		
4.16.7.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	58,19	7,49	9,65	561,53	0,01		
4.16.7.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00		

3749





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:		ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		DATA:		11/12/2023		BDI:		28,82%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE ESCOLAS		FONTE:		2023/10		ORSE		111,93% 70,07% 12/2023	
LOCAL:		SOLONÓPOLE CE		SEINFRA		028,1 COM DESONERAÇÃO		SINAPI		84,44% 47,48% 10/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		PRÓPRIA		2023/10 COM DESONERAÇÃO		PRÓPRIA		84,44% 47,48% 11/2023	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)		
4.16.7.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00		
4.16.8		LIMPEZA GERAL			1,00	null	null	62,32	0,00		
4.16.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	28,85	1,88	2,16	62,32	0,00		
4.17		HALL DE ACESSO ÁREA COBERTA			1,00	null	null	7.300,31	0,17		
4.17.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00	null	null	324,34	0,01		
4.17.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	3,82	49,53	63,80	243,72	0,01		
4.17.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,23	27,14	34,96	43,00	0,00		
4.17.1.3	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,00	1,62	2,09	37,82	0,00		
4.17.2		FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS			1,00	null	null	905,43	0,02		
4.17.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,80	85,91	110,67	88,54	0,00		
4.17.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,80	543,91	700,66	560,53	0,01		
4.17.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TILOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,30	663,36	864,54	258,36	0,01		
4.17.3		ALVENARIAS			1,00	null	null	1.251,82	0,03		
4.17.3.1	C0073	ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	13,50	62,98	81,13	1.095,26	0,03		
4.17.3.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	60,77	78,28	156,56	0,00		
4.17.4		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA			1,00	null	null	1.256,02	0,03		
4.17.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	34,02	4,65	5,99	203,78	0,00		
4.17.4.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	34,02	24,01	30,93	1.052,24	0,03		
4.17.5		PISO			1,00	null	null	255,48	0,01		
4.17.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,18	32,01	41,24	48,66	0,00		
4.17.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1,18	136,06	175,27	206,82	0,00		
4.17.6		ESQUADRIAS			1,00	null	null	2.996,24	0,07		
4.17.6.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	553,79	713,39	2.996,24	0,07		

3750

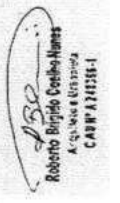




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:		ESCOLAS DE SOLONÓPOLE		DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DE ESCOLAS		PERÍODO:	2023/10	HORA:	111,93% 70,07%		
LOCAL:		SOLONÓPOLE CE		ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	84,44% 47,48%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023	84,44% 47,48%		
				PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.17.7	PINTURAS				1,00	null	null	285,38	0,01
4.17.7.1	106641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,02	7,49	9,65	67,74	0,00
4.17.7.2	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO.S). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	8,40	20,11	25,91	217,64	0,01
4.17.8	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	25,60	0,00
4.17.8.1	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	11,95	1,68	2,16	25,60	0,00
4.18	SALA 09				1,00	null	null	13.502,75	0,32
4.18.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	960,85	0,02
4.18.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,80	49,53	63,80	179,64	0,00
4.18.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,94	10,01	12,89	25,01	0,00
4.18.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	29,23	37,65	677,70	0,02
4.18.1.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,00	1,62	2,09	37,62	0,00
4.18.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00
4.18.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,68	27,14	34,96	23,77	0,00
4.18.2	ALVENARIAS				1,00	null	null	848,73	0,02
4.18.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,42	62,98	81,13	196,33	0,00
4.18.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
4.18.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	61,66	79,43	317,72	0,01
4.18.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAGS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	57,79	74,45	297,80	0,01
4.18.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	null	1.044,84	0,02
4.18.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	28,30	4,65	5,99	169,52	0,00
4.18.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,30	24,01	30,93	875,32	0,02
4.18.4	PISO				1,00	null	null	5.174,59	0,12
4.18.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	23,90	32,01	41,24	985,64	0,02

3751





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS
 LOCAL: SOLONÓPOLE CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE

DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82%
 FONTE: 2023/10 111,93% 70,07% 12/2023
 ORSE 70,07% 111,93% 70,07% 12/2023
 SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.18.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,90	136,06	175,27	4.188,95	0,10
4.18.5	ESQUADRIAS				1,00	null	null	4.782,23	0,11
4.18.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.18.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	366,28	471,84	1.887,36	0,04
4.18.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	179,43	231,14	924,56	0,02
4.18.5.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	SINAPI	M	4,00	114,06	146,93	587,72	0,01
4.18.6	PINTURAS				1,00	null	null	639,89	0,02
4.18.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	52,79	7,49	9,65	509,42	0,01
4.18.6.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	SINAPI	M2	3,96	15,50	19,97	67,10	0,00
4.18.6.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
4.18.7	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	51,62	0,00
4.18.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	23,90	1,68	2,16	51,62	0,00
4.19	DEPÓSITO				1,00	null	null	8.793,87	0,21
4.19.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	1.429,47	0,03
4.19.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	70,98	10,01	12,89	914,93	0,02
4.19.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00
4.19.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,20	27,14	34,96	496,43	0,01
4.19.2	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	null	2.177,17	0,05
4.19.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	58,97	4,65	5,99	353,23	0,01
4.19.2.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	SINAPI	M2	58,97	24,01	30,93	1.823,94	0,04
4.19.3	PISO				1,00	null	null	3.074,44	0,07
4.19.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	14,20	32,01	41,24	585,81	0,01
4.19.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	14,20	136,06	175,27	2.488,83	0,06
4.19.4	ESQUADRIAS				1,00	null	null	1.362,59	0,03

3752



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS			
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE			

DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.19.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.19.5	PINTURAS								
4.19.5.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	58,97	7,49	9,65	569,06	0,01
4.19.5.2	102201	APLICAÇÃO MASSA AGRÍCOLA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
4.19.5.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
4.19.6	LIMPEZA GERAL								
4.19.6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	14,20	1,68	2,16	30,67	0,00
4.20	SALA 11								
4.20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.20.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,05	10,01	12,89	77,98	0,00
4.20.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,11	27,14	34,96	1.017,69	0,02
4.20.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,88	8,37	10,78	18,11	0,00
4.20.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,85	34,94	45,01	29,28	0,00
4.20.2	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								
4.20.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,02	4,65	5,99	18,09	0,00
4.20.2.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,02	24,01	30,93	93,41	0,00
4.20.3	PISO								
4.20.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	29,11	32,01	41,24	1.200,50	0,03
4.20.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	29,11	136,06	175,27	5.102,11	0,12
4.20.4	ESQUADRIAS								
4.20.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.20.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	366,28	471,84	471,84	0,01
4.20.4.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	179,43	231,14	231,14	0,01
4.20.4.4	101995	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	1,00	114,06	146,93	146,93	0,00

3753





JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE BDI: 28,82%									
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS									
LOCAL: SOLONÓPOLE CE									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
DATA: 11/12/2023									
FONTE: ORSE 111,93% 70,07% 12/2023									
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023									
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023									
PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
4.20.5	PINTURAS				1,00	null	null	714,10	0,02
4.20.5.1	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	60,48	7,49	9,65	583,63	0,01
4.20.5.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
4.20.5.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
4.20.6	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	62,88	0,00
4.20.6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	29,11	1,68	2,16	62,88	0,00
4.21	DIRETORIA				1,00	null	null	16.229,70	0,39
4.21.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	1.577,02	0,04
4.21.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,85	49,53	63,80	54,23	0,00
4.21.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,82	10,01	12,89	87,91	0,00
4.21.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,63	29,23	37,65	1.416,77	0,03
4.21.1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	8,37	10,78	18,11	0,00
4.21.2	ALVENARIAS				1,00	null	null	727,40	0,02
4.21.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	62,98	81,13	136,30	0,00
4.21.2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
4.21.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	61,66	79,43	158,86	0,00
4.21.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	57,79	74,45	148,90	0,00
4.21.2.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	48,32	62,25	124,50	0,00
4.21.2.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	47,34	60,98	121,96	0,00
4.21.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	null	125,90	0,00
4.21.3.1	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,41	4,65	5,99	20,43	0,00
4.21.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	3,41	24,01	30,93	105,47	0,00
4.21.4	PISO				1,00	null	null	8.147,27	0,19
4.21.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	37,63	32,01	41,24	1.551,86	0,04

3754

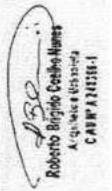


JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE BDI: 28,82% DATA: 11/12/2023 VERSÃO: 2023/10 HORA: 11:30% MES: 12/2023 ORSE: 111,30% 70,07% SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 PRÓPRIA: 0,00% 0,00%									
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS LOCAL: SOLONÓPOLE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
4.21.4.2	C-1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	37,63	130,06	175,27	6.595,41	0,16
4.21.5	ESQUADRIAS				1,00	null	null	4.782,23	0,11
4.21.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.21.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	366,28	471,84	1.887,36	0,04
4.21.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	179,43	231,14	924,56	0,02
4.21.5.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	SINAPI	M	4,00	114,06	146,93	587,72	0,01
4.21.6	PINTURAS				1,00	null	null	788,60	0,02
4.21.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	68,20	7,49	9,65	658,13	0,02
4.21.6.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	15,50	19,97	67,10	0,00
4.21.6.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36	14,64	18,86	63,37	0,00
4.21.7	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	81,28	0,00
4.21.7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	37,63	1,68	2,16	81,28	0,00
4.22	SALA DOS PROFESSORES				1,00	null	null	24.896,54	0,59
4.22.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	2.465,84	0,06
4.22.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M3	8,35	49,53	63,80	532,73	0,01
4.22.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	4,42	10,01	12,89	56,97	0,00
4.22.1.3	C-1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,35	29,23	37,65	1.858,03	0,04
4.22.1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	1,66	8,37	10,78	18,11	0,00
4.22.2	ALVENARIAS				1,00	null	null	2.488,11	0,06
4.22.2.1	C0073	ALVENARIA DE TILCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,07	62,98	81,13	1.466,02	0,03
4.22.2.2	93164	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	35,79	46,10	36,88	0,00
4.22.2.3	93163	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	61,66	79,43	317,72	0,01
4.22.2.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	57,79	74,45	297,80	0,01
4.22.2.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	48,32	62,25	196,75	0,00
4.22.2.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	47,34	60,98	182,94	0,00
4.22.3	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA				1,00	null	null	748,74	0,02

3755



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	ESCOLAS DE SOLONÓPOLE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS			
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE			

DATA:	11/12/2023			BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GATA REF.		
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	11/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.22.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	20,28	4,65	5,99	121,48	0,00
4.22.3.2	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,28	24,01	30,93	627,26	0,01
4.22.4	PISO				1,00	null	null	11,055,00	0,26
4.22.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	51,06	32,01	41,24	2.105,71	0,05
4.22.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	51,06	136,06	175,27	8.949,29	0,21
4.22.5	ESQUADRIAS				1,00	null	null	7.331,96	0,17
4.22.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.073,27	1.382,59	1.382,59	0,03
4.22.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,00	386,28	471,84	3.302,88	0,08
4.22.5.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,00	179,43	231,14	1.617,98	0,04
4.22.5.4	101985	PETITRIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	7,00	114,06	146,93	1.028,51	0,02
4.22.6	PINTURAS				1,00	null	null	731,38	0,02
4.22.6.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	62,27	7,49	9,65	600,91	0,01
4.22.6.2	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	3,96	15,50	19,97	67,10	0,00
4.22.6.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,96	14,64	18,86	63,37	0,00
4.22.7	LIMPEZA GERAL				1,00	null	null	75,51	0,00
4.22.7.1	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	34,96	1,68	2,16	75,51	0,00
4.23	CIRCULAÇÕES				1,00	null	null	23.240,40	0,55
4.23.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	null	null	3.345,02	0,08
4.23.1.1	C1068	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	89,83	27,14	34,96	3.140,46	0,07
4.23.1.2	97631	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	SINAPI	M2	15,87	10,01	12,89	204,56	0,00
4.23.2	PISO				1,00	null	null	19.449,09	0,46
4.23.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	89,83	32,01	41,24	3.704,59	0,09
4.23.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	89,83	136,06	175,27	15.744,50	0,37
4.23.3	REVESTIMENTO				1,00	null	null	293,14	0,01

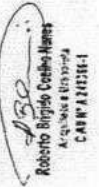
3756



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3757



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TÍTULO: ESCOLAS DE SOLONÓPOLE DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS LOCAL: SOLONÓPOLE CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL E SOLONÓPOLE CE									
DATA: 11/12/2023 BDI: 28,82% ORSE: 2023/10 HORA: 111,93% MES: 70,07% DATA REF.: 12/2023 SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 PRÓPRIA: 0,00% 0,00%									
4.23.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	7,94	4,65	5,99	47,56	0,00
4.23.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,94	24,01	30,93	245,58	0,01
4.23.4	PINTURAS								
4.23.4.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	15,87	7,49	9,65	153,15	0,00
4.24	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								
4.24.1	COMP.26	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	UN	4,00	45,65	58,81	235,24	0,01
4.24.2	COMP.27	RALO ABACAXI 150mm	PRÓPRIA	UN	5,00	78,52	101,15	505,75	0,01
4.24.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	69,68	56,97	73,39	5.113,82	0,12
4.24.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	36,56	47,10	376,80	0,01
4.24.5	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	132,51	170,70	1.707,00	0,04
4.24.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	60,80	31,95	41,16	2.502,53	0,06
4.24.7	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	56,23	66,24	85,33	4.796,11	0,11
4.24.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	476,86	614,03	4.912,24	0,12
4.25	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
4.25.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	102,81	132,44	132,44	0,00
4.25.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	91,59	117,99	589,95	0,01
4.25.3	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	9,74	12,55	200,80	0,00
4.25.4	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	5,33	6,87	123,66	0,00
4.25.5	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	8,18	10,54	189,72	0,00
4.25.6	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	6,42	8,27	74,43	0,00
4.25.7	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	31,89	5,48	7,06	225,14	0,01