



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA DO ESTADO DO PIAUÍ - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

OBRA:		BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	DATA
REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ARACI LUSTOSA		SINAPI - 03/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	21,0%	Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	04/21
RESUMO					
Item	Descrição	Total	Peso (%)		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$1.641,36	0,23 %		
2	ADEQUAÇÃO DE BANHEIROS PARA PNE E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$55.084,11	7,66 %		
2.1	INFRAESTRUTURA	R\$10.396,60	1,44 %		
2.2	PAREDES E PAINÉIS	R\$5.716,82	0,79 %		
2.3	REVESTIMENTOS	R\$5.368,84	0,75 %		
2.4	FORRO	R\$664,62	0,09 %		
2.5	ESQUADRIAS	R\$1.836,37	0,26 %		
2.6	PINTURA	R\$335,87	0,05 %		
2.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$5.481,96	0,76 %		
2.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$1.707,39	0,24 %		
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$23.575,64	3,28 %		
3	REFORMA GERAL DA ESCOLA	R\$662.780,64	92,12 %		
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$64.248,81	8,93 %		
3.2	PAREDES E PAINÉIS	R\$10.795,12	1,50 %		
3.3	REVESTIMENTOS	R\$160.433,72	22,30 %		
3.4	PINTURA	R\$33.360,94	4,64 %		
3.5	FORRO	R\$52.395,48	7,28 %		
3.6	ESQUADRIAS	R\$26.825,77	3,73 %		
3.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$7.279,86	1,01 %		
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$77.496,50	10,77 %		
3.9	COBERTURA	R\$108.252,62	15,05 %		
3.10	PAVIMENTAÇÃO	R\$106.471,38	14,80 %		
3.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$15.220,44	2,12 %		
		Total Geral	R\$719.506,11		

HARLEY DE MOURA LEAL  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 190732718-5

OBRA:				BANCOS		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ARACI LUSTOSA - BOM JESUS				SINAPI - 03/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará		21,0%	Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	
							DATA: 04/2021	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$1.641,36
1.1	1	SEDUC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	7,00	R\$193,79	R\$234,48	R\$1.641,36
2			ADEQUAÇÃO DE BANHEIROS PARA PNE E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$55.084,11
2.1			INFRAESTRUTURA					R\$10.396,60
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,26	R\$60,72	R\$73,47	R\$753,80
2.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	24,13	R\$2,25	R\$2,72	R\$65,63
2.1.3	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	3,04	R\$391,63	R\$473,87	R\$1.440,56
2.1.4	C4592 (adaptado)	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	10,26	R\$607,57	R\$735,15	R\$7.542,63
2.1.5	2	SEDUC	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M³	7,29	R\$67,34	R\$81,48	R\$593,98
2.2			PAREDES E PAINÉIS					R\$5.716,82
2.2.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	62,18	R\$75,99	R\$91,94	R\$5.716,82
2.3			REVESTIMENTOS					R\$5.368,84
2.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	54,58	R\$3,31	R\$4,00	R\$218,32
2.3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	13,54	R\$28,31	R\$34,25	R\$463,74
2.3.3	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	41,04	R\$18,75	R\$22,68	R\$930,78
2.3.4	3	SEDUC	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI GRES) DE DIMENSÕES 10X10CM, COM ARGAMASSA PRE FABRICADA, EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (REF. C4442, C1102)	m²	40,00	R\$77,61	R\$93,90	R\$3.756,00
2.4			FORRO					R\$664,62
2.4.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	7,82	R\$70,24	R\$84,99	R\$664,62
2.5			ESQUADRIAS					R\$1.836,37
2.5.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$67,98	R\$82,25	R\$164,50
2.5.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,64	R\$575,83	R\$696,75	R\$445,92
2.5.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	0,45	R\$253,72	R\$307,00	R\$138,15
2.5.4	C1970 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	3,78	R\$237,84	R\$287,78	R\$1.087,80
2.6			PINTURA					R\$335,87
2.6.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	6,72	R\$35,07	R\$42,43	R\$285,12
2.6.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	3,20	R\$13,11	R\$15,86	R\$50,75
2.7			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$5.481,96
2.7.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$667,47	R\$807,63	R\$1.615,26
2.7.2	86943	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$192,19	R\$232,54	R\$465,08
2.7.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$65,16	R\$78,84	R\$157,68
2.7.4	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	R\$14,31	R\$17,31	R\$138,48
2.7.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	R\$16,96	R\$20,52	R\$164,16
2.7.6	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$24,52	R\$29,66	R\$355,92
2.7.7	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$5,77	R\$6,98	R\$55,84
2.7.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$6,91	R\$8,36	R\$66,88

OBRA:				BANCOS		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ARACI LUSTOSA - BOM JESUS				SINAPI - 03/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará		21,0%	Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	
							DATA: 04/2021	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.7.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$9,72	R\$11,76	R\$94,08
2.7.10	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$7,50	R\$9,07	R\$36,28
2.7.11	C1567 (adaptado)	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00	R\$14,41	R\$17,43	R\$69,72
2.7.12	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$5,68	R\$6,87	R\$54,96
2.7.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$6,89	R\$8,33	R\$66,64
2.7.14	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$11,16	R\$13,50	R\$81,00
2.7.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	R\$23,17	R\$28,03	R\$504,54
2.7.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	R\$45,12	R\$54,59	R\$873,44
2.7.17	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$8,77	R\$10,61	R\$42,44
2.7.18	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$15,40	R\$18,63	R\$149,04
2.7.19	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$33,34	R\$40,34	R\$161,36
2.7.20	C2353 (adaptado)	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	4,00	R\$37,22	R\$45,03	R\$180,12
2.7.21	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$15,40	R\$18,63	R\$149,04
2.8			PAVIMENTAÇÃO					R\$1.707,39
2.8.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	7,82	R\$35,55	R\$43,01	R\$336,33
2.8.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	7,82	R\$38,79	R\$46,93	R\$366,99
2.8.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	1,81	R\$458,47	R\$554,74	R\$1.004,07
2.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$23.575,64
2.9.1	C0925 (adaptado)	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	158,04	R\$112,67	R\$136,33	R\$21.545,59
2.9.2	C1898 (adaptado)	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	4,80	R\$223,25	R\$270,13	R\$1.296,62
2.9.3	C4623 (adaptado)	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,24	R\$187,09	R\$226,37	R\$733,43
3			REFORMA GERAL DA ESCOLA					R\$662.780,64
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$64.248,81
3.1.1	3240 (adaptado)	ORSE	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	1032,35	R\$17,33	R\$20,96	R\$21.638,05
3.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	17,21	R\$40,14	R\$48,56	R\$835,71
3.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	896,31	R\$16,97	R\$20,53	R\$18.401,24
3.1.4	C1070 (adaptado)	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	896,31	R\$8,66	R\$10,47	R\$9.384,36
3.1.5	C2198 (adaptado)	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	m²	1299,38	R\$4,60	R\$5,56	R\$7.224,55
3.1.6	31 (adaptado)	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m²	34,60	R\$13,78	R\$16,67	R\$576,78
3.1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	949,10	R\$2,60	R\$3,14	R\$2.980,17
3.1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	474,55	R\$5,59	R\$6,76	R\$3.207,95
3.2			PAREDES E PAINÉIS					R\$10.795,12
3.2.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	86,27	R\$75,99	R\$91,94	R\$7.931,66
3.2.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	18,16	R\$130,32	R\$157,68	R\$2.863,46
3.3			REVESTIMENTOS					R\$160.433,72
3.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1101,72	R\$3,31	R\$4,00	R\$4.406,88

OBRA:				BANCOS		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ARACI LUSTOSA - BOM JESUS				SINAPI - 03/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará		21,0%	Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	
							DATA: 04/2021	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.3.2	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	944,31	R\$18,75	R\$22,68	R\$21.416,95
3.3.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	157,41	R\$28,31	R\$34,25	R\$5.391,29
3.3.4	3	SEDUC	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI GRES) DE DIMENSÕES 10X10CM, COM ARGAMASSA PRE FABRICADA, EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (REF. C4442, C4102)	m²	1376,13	R\$77,61	R\$93,90	R\$129.218,60
3.4			PINTURA					R\$33.360,94
3.4.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	856,28	R\$12,05	R\$14,58	R\$12.484,56
3.4.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	856,28	R\$9,25	R\$11,19	R\$9.581,77
3.4.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	225,40	R\$34,61	R\$41,87	R\$9.437,49
3.4.4	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	84,30	R\$18,21	R\$22,03	R\$1.857,12
3.5			FORRO					R\$52.395,48
3.5.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	616,49	R\$70,24	R\$84,99	R\$52.395,48
3.6			ESQUADRIAS					R\$26.825,77
3.6.1	C1366 (adaptado)	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	10,00	R\$10,60	R\$12,82	R\$128,20
3.6.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,60	R\$575,83	R\$696,75	R\$24.107,55
3.6.3	C1970 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	9,00	R\$237,84	R\$287,78	R\$2.590,02
3.7			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$7.279,86
3.7.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$376,97	R\$456,13	R\$2.736,78
3.7.2	C0797 (adaptado)	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$10,82	R\$13,09	R\$52,36
3.7.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$192,19	R\$232,54	R\$465,08
3.7.4	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$14,31	R\$17,31	R\$311,58
3.7.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$16,96	R\$20,52	R\$369,36
3.7.6	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$24,52	R\$29,66	R\$355,92
3.7.7	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$5,77	R\$6,98	R\$55,84
3.7.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$6,91	R\$8,36	R\$66,88
3.7.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$9,72	R\$11,76	R\$47,04
3.7.10	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$7,50	R\$9,07	R\$108,84
3.7.11	C1567 (adaptado)	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	12,00	R\$14,41	R\$17,43	R\$209,16
3.7.12	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$5,68	R\$6,87	R\$54,96
3.7.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$6,89	R\$8,33	R\$66,64
3.7.14	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$11,16	R\$13,50	R\$54,00
3.7.15	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$65,16	R\$78,84	R\$157,68
3.7.16	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	R\$23,17	R\$28,03	R\$504,54
3.7.17	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$45,12	R\$54,59	R\$655,08
3.7.18	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$8,77	R\$10,61	R\$84,88



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA DO ESTADO DO PIAUÍ - SEDUC**  
**UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF**

OBRA:				BANCOS		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ARACI LUSTOSA - BOM JESUS				SINAPI - 03/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará		21,0%	Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	
							DATA: 04/2021	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.7.19	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$15,40	R\$18,63	R\$111,78
3.7.20	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$16,29	R\$19,71	R\$78,84
3.7.21	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$33,34	R\$40,34	R\$242,04
3.7.22	C2353 (adaptado)	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	6,00	R\$37,22	R\$45,03	R\$270,18
3.7.23	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$7,38	R\$8,92	R\$71,36
3.7.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$15,40	R\$18,63	R\$149,04
3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$77.496,50
3.8.1		ANEXO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA ANEXA)	UND	1,00	#####	R\$77.496,50	R\$77.496,50
3.9			COBERTURA					R\$108.252,62
3.9.1	92594	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$1.597,11	R\$1.932,50	R\$23.190,00
3.9.2	92596	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$1.775,32	R\$2.148,13	R\$6.444,39
3.9.3	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	474,55	R\$62,19	R\$75,24	R\$35.705,14
3.9.4	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	949,10	R\$35,23	R\$42,62	R\$40.450,64
3.9.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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	M	108,05	R\$18,84	R\$22,79	R\$2.462,45
3.10			PAVIMENTAÇÃO					R\$106.471,38
3.10.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	50,82	R\$458,47	R\$554,74	R\$28.191,88
3.10.2	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	m²	855,54	R\$61,45	R\$74,35	R\$63.609,39
3.10.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	163,11	R\$35,55	R\$43,01	R\$7.015,36
3.10.4	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	163,11	R\$38,79	R\$46,93	R\$7.654,75
3.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$15.220,44
3.11.1	C1620 (adaptado)	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	16,00	R\$63,49	R\$76,82	R\$1.229,12
3.11.2	5	SEDUC	PLACA PADRÃO SEDUC EM CHAPA ACRILICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LAMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) -1,20X0,90M	UND	1,00	R\$1.946,03	R\$2.354,69	R\$2.354,69
3.11.3	6	SEDUC	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	m²	22,82	R\$321,97	R\$389,58	R\$8.890,21
3.11.4	7	SEDUC	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	998,70	R\$2,28	R\$2,75	R\$2.746,42
Total Geral								R\$719.506,11

**HARLEY DE MOURA LEAL**  
Engenheiro Civil  
CREA N° 190732718-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA DO ESTADO DO PIAUÍ - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

OBRA:		BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	DATA
CLIMATIZAÇÃO, SUBESTAÇÃO 75KVA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA C/ VESTIÁRIO NA UNIDADE ESCOLAR ARACI LUSTOSA		SINAPI - 03/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	21,0%	Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	04/21
RESUMO					
Item	Descrição			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$15.848,63	1,98 %
2	PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES			R\$6.400,88	0,80 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$12.393,76	1,55 %
4	INFRAESTRUTURA			R\$49.700,05	6,20 %
5	ESTRUTURA E PAREDES			R\$117.346,69	14,63 %
6	REVESTIMENTOS			R\$30.174,74	3,76 %
7	ESQUADRIAS			R\$17.656,63	2,20 %
8	PINTURA			R\$32.962,41	4,11 %
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			R\$21.597,63	2,69 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$112.403,69	14,01 %
11	COBERTURA			R\$276.401,75	34,46 %
12	PAVIMENTAÇÃO			R\$71.116,30	8,87 %
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$38.159,89	4,76 %
Total Geral				R\$802.163,05	

**HARLEY DE MOURA LEAL**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 190732718-5

OBRA:				BANCOS		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
CLIMATIZAÇÃO, SUBESTAÇÃO 75KVA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA C/ VESTIÁRIO NA UNIDADE ESCOLAR ARACI LUSTOSA				SINAPI - 03/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará		21,0%	Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	
							DATA: 04/2021	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$15.848,63
1.1	1	SEDUC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	7,00	R\$1.871,15	R\$2.264,09	R\$15.848,63
2			PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES					R\$6.400,88
2.1	2	SEDUC	ESTUDO DE SONDAGEM DO SOLO PARA FINS DE PROJETO ESTRUTURAL	UND	1,00	R\$2.166,00	R\$2.620,86	R\$2.620,86
2.2	3	SEDUC	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL	UND	1,00	R\$1.818,75	R\$2.200,68	R\$2.200,68
2.3	4	SEDUC	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	UND	1,00	R\$1.305,24	R\$1.579,34	R\$1.579,34
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$12.393,76
3.1	5	SEDUC	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	R\$309,38	R\$374,34	R\$1.684,53
3.2	99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	130,74	R\$42,80	R\$51,78	R\$6.769,71
3.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	620,10	R\$0,29	R\$0,35	R\$217,03
3.4	3240 (adaptado)	ORSE	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	177,60	R\$17,33	R\$20,96	R\$3.722,49
4			INFRAESTRUTURA					R\$49.700,05
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	67,49	R\$60,72	R\$73,47	R\$4.958,49
4.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	121,18	R\$2,25	R\$2,72	R\$329,60
4.3	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	3,85	R\$391,63	R\$473,87	R\$1.824,39
4.4	C4592 (adaptado)	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	6,77	R\$607,57	R\$735,15	R\$4.976,96
4.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	151,39	R\$38,86	R\$47,02	R\$7.118,35
4.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	43,68	R\$13,74	R\$16,62	R\$725,96
4.7	C3991 (adaptado)	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	19,29	R\$101,37	R\$122,65	R\$2.365,91
4.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	32,67	R\$555,20	R\$671,79	R\$21.947,37
4.9	6	SEDUC	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m³	1,44	R\$2.448,14	R\$2.962,24	R\$4.265,62
4.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	28,94	R\$33,91	R\$41,03	R\$1.187,40
5			ESTRUTURA E PAREDES					R\$117.346,69
5.1	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2960,32	R\$13,36	R\$16,16	R\$47.838,77
5.2	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	202,19	R\$82,32	R\$99,60	R\$20.138,12
5.3	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	60,12	R\$115,63	R\$139,91	R\$8.411,38
5.4	87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	93,60	R\$78,89	R\$95,45	R\$8.934,12
5.5	C3991 (adaptado)	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	66,02	R\$101,37	R\$122,65	R\$8.097,35
5.6	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	6,43	R\$1.881,62	R\$2.276,76	R\$14.639,56
5.7	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	52,15	R\$147,19	R\$178,09	R\$9.287,39
6			REVESTIMENTOS					R\$30.174,74
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	505,95	R\$3,31	R\$4,00	R\$2.023,80
6.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	52,15	R\$26,10	R\$31,58	R\$1.646,89





GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA DO ESTADO DO PIAUÍ - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

OBRA:				BANCOS		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
CLIMATIZAÇÃO, SUBESTAÇÃO 75KVA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA C/ VESTIÁRIO NA UNIDADE ESCOLAR ARACI LUSTOSA				SINAPI - 03/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará		21,0%	Não Desonerado:	
							Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	
							DATA: 04/2021	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	320,66	R\$28,31	R\$34,25	R\$10.982,60
6.4	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	133,14	R\$18,75	R\$22,68	R\$3.019,61
6.5	7	SEDUC	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI GRES) DE DIMENSÕES 10X10CM, COM ARGAMASSA PRE FABRICADA, EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (REF. C4442, C1102)	m²	133,14	R\$77,61	R\$93,90	R\$12.501,84
7			ESQUADRIAS					R\$17.656,63
7.1	C1958 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	41,52	R\$324,67	R\$392,85	R\$16.311,13
7.2	C1517 (adaptado)	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	m²	3,80	R\$292,63	R\$354,08	R\$1.345,50
8			PINTURA					R\$32.962,41
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	145,88	R\$12,05	R\$14,58	R\$2.126,93
8.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	52,15	R\$21,61	R\$26,14	R\$1.363,20
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	145,88	R\$10,75	R\$13,00	R\$1.896,44
8.4	73924/002	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	431,92	R\$35,07	R\$42,43	R\$18.326,36
8.5	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	320,66	R\$14,22	R\$17,20	R\$5.515,35
8.6	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	301,14	R\$10,25	R\$12,40	R\$3.734,13
9			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$21.597,63
9.1	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$686,33	R\$830,45	R\$830,45
9.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$65,16	R\$78,84	R\$236,52
9.3	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$51,07	R\$61,79	R\$123,58
9.4	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$35,72	R\$43,22	R\$345,76
9.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$6,91	R\$8,36	R\$133,76
9.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$6,89	R\$8,33	R\$66,64
9.7	94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$22,03	R\$26,65	R\$159,90
9.8	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$8,23	R\$9,95	R\$39,80
9.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$10,03	R\$12,13	R\$24,26
9.10	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$15,87	R\$19,20	R\$38,40
9.11	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$9,72	R\$11,76	R\$117,60
9.12	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$11,16	R\$13,50	R\$108,00
9.13	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$13,23	R\$16,00	R\$128,00
9.14	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$16,92	R\$20,47	R\$81,88
9.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,00	R\$8,01	R\$9,69	R\$503,88
9.16	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	R\$13,81	R\$16,71	R\$467,88
9.17	C0797 (adaptado)	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$10,82	R\$13,09	R\$104,72



OBRA:				BANCOS		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
CLIMATIZAÇÃO, SUBESTAÇÃO 75KVA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA C/ VESTIÁRIO NA UNIDADE ESCOLAR ARACI LUSTOSA				SINAPI - 03/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará		21,0%	Não Desonerado:	
							Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	
							DATA: 04/2021	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.18	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$376,97	R\$456,13	R\$1.368,39
9.19	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$673,71	R\$815,18	R\$1.630,36
9.20	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$192,19	R\$232,54	R\$465,08
9.21	C0356 (adaptado)	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R\$968,18	R\$1.171,49	R\$2.342,98
9.22	8	SEDOC	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$236,15	R\$285,74	R\$1.714,44
9.23	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$8,17	R\$9,88	R\$79,04
9.24	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$9,48	R\$11,47	R\$57,35
9.25	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$5,89	R\$7,12	R\$7,12
9.26	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	R\$15,32	R\$18,53	R\$592,96
9.27	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$8,77	R\$10,61	R\$84,88
9.28	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$6,22	R\$7,52	R\$30,08
9.29	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$16,29	R\$19,71	R\$118,26
9.30	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,00	R\$23,17	R\$28,03	R\$784,84
9.31	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$53,14	R\$64,29	R\$450,03
9.32	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$19,83	R\$23,99	R\$167,93
9.33	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	70,00	R\$45,12	R\$54,59	R\$3.821,30
9.34	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$9,30	R\$11,25	R\$45,00
9.35	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTEs). AF_12/2020	UN	1,00	R\$1.502,66	R\$1.818,21	R\$1.818,21
9.36	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTEs). AF_12/2020	UM	1,00	R\$2.073,02	R\$2.508,35	R\$2.508,35
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$112.403,69
10.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA ANEXA)	UND	1,00	R\$112.403,69	R\$112.403,69	R\$112.403,69
11			COBERTURA					R\$276.401,75
11.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	899,39	R\$44,64	R\$54,01	R\$48.576,05
11.2	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	13490,85	R\$8,99	R\$10,87	R\$146.645,53
11.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	899,39	R\$72,31	R\$87,49	R\$78.687,63
11.4	C0993 (adaptado)	SEINFRA	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	37,42	R\$55,05	R\$66,61	R\$2.492,54
12			PAVIMENTAÇÃO					R\$71.116,30
12.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs. AF_08/2017	m³	42,60	R\$458,47	R\$554,74	R\$23.631,92

OBRA:				BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS		
CLIMATIZAÇÃO, SUBESTAÇÃO 75KVA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA C/ VESTIÁRIO NA UNIDADE ESCOLAR ARACI LUSTOSA				SINAPI - 03/2021 - Piauí ORSE - 01/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	21,0%	Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%		
						DATA: 04/2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.2	9	SEDUC	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	m²	484,80	R\$61,45	R\$74,35	R\$36.044,88
12.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	173,21	R\$28,26	R\$34,19	R\$5.922,04
12.4	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	52,15	R\$48,15	R\$58,26	R\$3.038,25
12.5	10	SEDUC	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40X40CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA >10M²	M²	52,15	R\$39,29	R\$47,54	R\$2.479,21
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$38.159,89
13.1	11	SEDUC	CONJUNTO DE TRAVES DE FERRO GALVANIZADO OFICIAL P/FUTSAL 300X200CM COM REDE DE NYLON 4MM	CJ	1,00	R\$3.691,33	R\$4.466,50	R\$4.466,50
13.2	12	SEDUC	CONJUNTO P/ VOLEI POSTES FOGO H=255 CM REDE NYLON 2 MM	CJ	1,00	R\$2.240,96	R\$2.711,56	R\$2.711,56
13.3	13	SEDUC	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL (1,80 X 1,20)M INCLUSO REDE, ARO E ESTRUTURA METÁLICA	CJ	1,00	R\$4.705,53	R\$5.693,69	R\$5.693,69
13.4	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	121,80	R\$154,80	R\$187,30	R\$22.813,14
13.5	14	SEDUC	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	900,00	R\$2,28	R\$2,75	R\$2.475,00
Total Geral								R\$802.163,05

HARLEY DE MOURA LEAL  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 190732718-5