

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E PALCO NA ESCOLA WALFREDO PESSOA

LOCALIZAÇÃO: CAUEIRAS - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JAN-2022 /SEINFRA MARÇO-2021 / ORSE JAN-2022 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: FEVEREIRO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO		
							VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					23,956.49
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2.00	336.48	405.46	810.92
1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6.00	843.72	1,016.68	6,100.08
1.3	SEINFRA	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	und	1.00	5,571.03	6,713.09	6,713.09
1.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	und	1.00	1,308.20	1,576.38	1,576.38
1.5	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	und	1.00	1,036.79	1,249.33	1,249.33
1.6	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	123.00	50.65	61.03	7,506.69
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					20,742.24
2.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	96.00	93.45	112.61	10,810.56
2.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	216.00	38.16	45.98	9,931.68
3.0			TRABALHOS EM TERRA					37,818.58
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	141.99	82.34	99.22	14,088.24
3.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	200.00	75.89	91.45	18,290.00
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	101.39	33.47	40.33	4,089.05
3.4	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. , LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	93.00	12.06	14.53	1,351.29
4.0			INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA					244,161.97
4.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m²	171.37	25.92	31.23	5,351.88
4.2	SEINFRA	C1400	FOMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÃO UTIL. 5X	m²	44.98	71.73	86.43	3,887.62
4.3	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	227.40	40.10	48.32	10,987.96
4.4	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	315.73	60.08	72.40	22,858.85
4.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	767.70	20.10	24.22	18,593.69
4.6	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	286.40	19.16	23.09	6,612.97
4.7	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	561.50	18.08	21.79	12,235.08

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E PALCO NA ESCOLA WALFREDO PESSOA

LOCALIZAÇÃO: CAUEIRAS - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JAN-2022 /SEINFRA MARÇO-2021 / ORSE JAN-2022 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: FEVEREIRO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO		
							VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
4.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	845.90	16.19	19.51	16,503.50
4.9	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1,762.30	13.66	16.46	29,007.45
4.10	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	453.80	12.98	15.64	7,097.43
4.11	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	54.40	14.53	17.51	952.54
4.12	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	69.15	401.30	483.57	33,438.86
4.13	COMPOSIÇÃO	005	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	m³	63.00	408.36	492.07	31,000.41
4.14	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	169.40	40.44	48.73	8,254.86
4.15	COMPOSIÇÃO	003	LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, INCLUSIVE ARMADURA NEGATIVA Q-92, BLOCOS DE EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO DE 4CM EM CONCRETO 25MPA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+4), BETA 16, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO INCLUIDOS.	m²	150.17	142.47	171.68	25,781.18
4.16	COMPOSIÇÃO	004	LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, INCLUSIVE ARMADURA NEGATIVA Q-61, BLOCOS DE EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO DE 4CM EM CONCRETO 25MPA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (8+4), BETA 12, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO INCLUIDOS.	m²	83.31	111.46	134.31	11,189.36
4.17	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONGEM. AF_12/2015	kg	12.72	16.26	19.59	249.18
4.18	SINAPI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3.97	33.27	40.09	159.15
5.0			PAREDES E REVESTIMENTOS					170,328.15
5.1	COMPOSIÇÃO	002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTAS DE 1 CM	m²	226.82	77.88	93.85	21,287.05
5.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	258.99	70.25	84.65	21,923.50
5.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	1,148.38	3.59	4.33	4,972.48

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E PALCO NA ESCOLA WALFREDO PESSOA

LOCALIZAÇÃO: CAUEIRAS - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JAN-2022 /SEINFRA MARÇO-2021 / ORSE JAN-2022 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: FEVEREIRO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO		
							VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
5.4	SINAPI	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	259.70	22.21	26.76	6,949.57
5.5	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	888.68	17.85	21.51	19,115.50
5.6	COMPOSIÇÃO	006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50 X 50 CM	m²	435.45	95.80	115.44	50,268.34
5.7	COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CARDINAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	m²	453.23	78.78	94.93	43,025.12
5.8	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	67.00	32.32	38.95	2,609.65
5.9	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m²	4.50	32.63	39.32	176.94
6.0			PISOS					114,019.32
6.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	39.19	518.83	625.19	24,501.19
6.2	COMPOSIÇÃO	008	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	578.76	1.83	2.21	1,279.05
6.3	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	578.76	9.93	11.97	6,927.75
6.4	COMPOSIÇÃO	009	PISO EM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO E POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	m³	57.88	632.63	762.32	44,123.08
6.5	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m	413.45	0.37	0.45	186.05
6.6	SINAPI	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	321.93	35.83	43.18	13,900.93
6.7	COMPOSIÇÃO	006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50 X 50 CM	m²	64.01	95.80	115.44	7,389.31
6.8	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	52.72	123.13	148.37	7,822.06
6.9	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	205.20	30.90	37.23	7,639.59
6.10	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	2.70	76.94	92.71	250.31
7.0			ESQUADRIAS					61,038.86
7.1	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	3.00	768.77	926.37	2,779.11
7.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7.14	556.78	670.92	4,790.36
7.3	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	347.33	89.58	107.94	37,490.80
7.4	SINAPI	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	un	2.00	163.12	196.56	393.12

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E PALCO NA ESCOLA WALFREDO PESSOA

LOCALIZAÇÃO: CAUEIRAS - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JAN-2022 /SEINFRA MARÇO-2021 / ORSE JAN-2022 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: FEVEREIRO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO		
							VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
7.5	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	1.44	339.22	408.76	588.61
7.6	COMPOSIÇÃO	010	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO	m²	28.75	432.89	521.63	14.996.86
8.0			PINTURA					71,218.95
8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	841.71	2.67	3.22	2.710.30
8.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84.33	24.24	29.21	2.463.27
8.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	651.07	13.31	16.04	10.443.16
8.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	841.71	14.62	17.62	14.830.93
8.5	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3.32	17.31	20.86	69.25
8.6	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	480.00	50.93	61.37	29.457.60
8.7	SINAPI	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	57.50	12.02	14.48	832.60
8.8	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	980.40	8.81	10.62	10.411.84
9.0			COBERTA					355,108.56
9.1	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	1,216.00	157.38	189.64	230,602.24
9.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,113.78	78.61	94.73	105,508.37
9.3	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	88.60	96.42	116.19	10,294.43
9.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	76.00	95.04	114.52	8,703.52
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					56,080.48
10.1	COMPOSIÇÃO	013	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2.00	118.85	143.21	286.42
10.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	20.00	17.91	21.58	431.60
10.3	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1.00	171.61	206.79	206.79
10.4	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	und	1.00	140.03	168.74	168.74
10.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	1.00	95.36	114.91	114.91
10.6	COMPOSIÇÃO	014	PONTO DE ILUMINAÇÃO EM RESIDENCIAL INCLUINDO; CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	7.00	133.86	161.30	1,129.10
10.7	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	4.00	167.38	201.69	806.76
10.8	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	8.00	169.74	204.54	1,636.32

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E PALCO NA ESCOLA WALFREDO PESSOA

LOCALIZAÇÃO: CAUEIRAS - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JAN-2022 /SEINFRA MARÇO-2021 / ORSE JAN-2022 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: FEVEREIRO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO		
							VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
10.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	7.00	24.08	29.02	203.14
10.10	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	6.00	83.77	100.94	605.64
10.11	COMPOSIÇÃO	015	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	1.00	29.97	36.11	36.11
10.12	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	30.70	15.28	18.41	565.18
10.13	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	69.00	11.37	13.70	945.30
10.14	COMPOSIÇÃO	011	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	und	20.00	475.92	573.48	11,469.60
10.15	SEINFRA	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	und	1.00	1,121.15	1,350.99	1,350.99
10.16	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1.00	143.71	173.17	173.17
10.17	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	1.00	137.80	166.05	166.05
10.18	SEINFRA	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	m	80.00	10.81	13.03	1,042.40
10.19	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	4.00	21.16	25.50	102.00
10.20	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	4.00	95.36	114.91	459.64
10.21	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	190.00	63.38	76.37	14,510.30
10.22	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	190.00	83.00	100.02	19,003.80
10.23	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	und	4.00	46.11	55.56	222.24
10.24	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	und	5.00	12.65	15.24	76.20
10.25	COMPOSIÇÃO	012	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	und	1.00	305.46	368.08	368.08
11.0			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					33,083.96
11.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	und	24.00	124.93	150.54	3,612.96
11.2	COMPOSIÇÃO	016	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	und	6.00	144.06	173.59	1,041.54
11.3	COMPOSIÇÃO	017	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	und	16.00	137.15	165.27	2,644.32
11.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	8.00	408.75	492.54	3,940.32
11.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	6.00	37.14	44.75	268.50
11.6	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	6.00	13.40	16.15	96.90

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E PALCO NA ESCOLA WALFREDO PESSOA

LOCALIZAÇÃO: CAUEIRAS - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JAN-2022 /SEINFRA MARÇO-2021 / ORSE JAN-2022 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: FEVEREIRO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO		
							VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
11.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	6.00	120.97	145.77	874.62
11.8	COMPOSIÇÃO	018	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2,0 CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2.80	409.10	492.97	1,380.31
11.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	8.00	121.84	146.82	1,174.56
11.10	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	6.00	96.57	116.37	698.22
11.11	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	6.00	44.58	53.72	322.32
11.12	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	6.10	29.14	35.11	214.17
11.13	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	16.90	17.99	21.68	366.39
11.14	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	9.50	29.46	35.50	337.25
11.15	SINAPI	89714	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	22.40	55.80	67.24	1,506.17
11.16	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	20.00	56.31	67.85	1,357.00
11.17	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	8.00	26.12	31.47	251.76
11.18	COMPOSIÇÃO	019	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1.00	1,504.51	1,812.93	1,812.93
11.19	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	und	3.00	522.66	629.81	1,889.43
11.20	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	und	1.00	840.65	1,012.98	1,012.98
11.21	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1.00	2,689.12	3,240.39	3,240.39
11.22	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1.00	4,183.34	5,040.92	5,040.92
12.0			PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO					1,341.50
12.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	4.00	269.35	324.57	1,298.28
12.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS O FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2.00	17.93	21.61	43.22
13.0			DIVERSOS					52,571.23
13.1	COMPOSIÇÃO	020	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	par	1.00	5,328.75	6,421.14	6,421.14

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E PALCO NA ESCOLA WALFREDO PESSOA

LOCALIZAÇÃO: CAUEIRAS - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI JAN-2022 /SEINFRA MARÇO-2021 / ORSE JAN-2022 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: FEVEREIRO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	SEM DESONERAÇÃO		
							VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
13.2	COMPOSIÇÃO	021	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	1.00	1,211.96	1,460.41	1,460.41
13.3	COMPOSIÇÃO	022	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2.00	3,203.00	3,859.62	7,719.24
13.4	COMPOSIÇÃO	023	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (REVESTIDA EM PVC), FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	155.40	169.38	204.10	31,717.14
13.5	COMPOSIÇÃO	024	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	m	13.00	335.35	404.10	5,253.30
HUM MILHÃO, DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS						TOTAL GERAL	R\$	1,241,470.29

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

#REF!
#REF!
#REF!

ETAPA	SERVIÇO	TOTAL ETAPA (R\$)	MÊS/ DESEMBOLSO													
			1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS		
1.0	#REF!	#REF!	#REF! 100.00%													
2.0	#REF!	#REF!	#REF! 15.00%	#REF! 5.00%	#REF! 10.00%	#REF! 5.00%	#REF! 15.00%	#REF! 5.00%	#REF! 15.00%	#REF! 5.00%	#REF! 10.00%	#REF! 5.00%	#REF! 5.00%	#REF! 5.00%		
3.0	#REF!	#REF!	#REF! 20.00%	#REF! 35.00%	#REF! 25.00%	#REF! 20.00%										
4.0	#REF!	#REF!	#REF! 40.00%	#REF! 30.00%	#REF! 20.00%	#REF! 10.00%										
5.0	#REF!	#REF!				#REF! 35.00%	#REF! 35.00%	#REF! 20.00%	#REF! 10.00%							
6.0	#REF!	#REF!						#REF! 20.00%	#REF! 20.00%	#REF! 20.00%	#REF! 20.00%	#REF! 15.00%	#REF! 5.00%			
7.0	#REF!	#REF!										#REF! 50.00%	#REF! 30.00%	#REF! 20.00%		
8.0	#REF!	#REF!											#REF! 50.00%	#REF! 50.00%		
9.0	#REF!	#REF!				#REF! 25.00%	#REF! 15.00%	#REF! 25.00%	#REF! 35.00%							
10.0	#REF!	#REF!	#REF! 5.00%				#REF! 5.00%	#REF! 5.00%	#REF! 5.00%	#REF! 5.00%		#REF! 10.00%	#REF! 35.00%	#REF! 30.00%		
11.0	#REF!	#REF!	#REF! 5.00%				#REF! 5.00%	#REF! 5.00%	#REF! 5.00%	#REF! 5.00%		#REF! 10.00%	#REF! 20.00%	#REF! 45.00%		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

#REF!
#REF!
#REF!

ETAPA	SERVIÇO	TOTAL ETAPA (R\$)	MÊS/ DESEMBOLSO											
			1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS
12.0	#REF!	#REF!											#REF!	#REF!
													50.00%	50.00%
13.0	#REF!	#REF!												#REF!
														100.00%
	TOTAL	#REF!												
TOTAIS PARCIAIS			#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
			#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
TOTAIS ACUMULADOS			#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
			#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
TOTAL GERAL			#REF!											