

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S. = 112,15% BDI= 20,47%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
1 REFORMA								
1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
SEDUC	ADM-REF	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (REFORMA)	MÊS	6,00	5.219,10	6.287,45	37.724,70
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SEDUC	SEDUC 1.04	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	M2	4,50	311,14	374,83	1.686,74
SINAPI	98459	1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	283,86	95,63	115,21	32.703,51
SEDUC	SEDUC 1.05	1.2.3	TRABALHO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CALCULISTA (PROJ. EXECUTIVO ESTRUTURA METÁLICA QUADRA)	M2	253,91	16,79	20,23	5.136,60
SEDUC	SEDUC 1.06	1.2.4	TRABALHO PROFISSIONAL ENGENHEIRO PROJETISTA (PROJ. EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL)	M2	105,34	16,79	20,23	2.131,03
1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
SINAPI	97645	1.3.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,42	24,43	29,43	71,22
SINAPI	97644	1.3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,62	6,57	7,91	36,54
SEDUC	SEDUC 2.03	1.3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M3	3,03	33,68	40,57	122,93
SINAPI	97663	1.3.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	8,68	10,46	209,20
SEDUC	SEDUC 2.10	1.3.5	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (Ref. Orse 8387)	M2	3,13	18,33	22,08	69,11
SINAPI	97637	1.3.6	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,36	2,04	2,46	67,31
SEDUC	SEDUC 2.04	1.3.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064)	M2	68,67	12,14	14,63	1.004,64
SEDUC	SEDUC 2.07	1.3.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO (Ref. ORSE 00022)	M2	187,30	8,67	10,44	1.955,41
SINAPI	97640	1.3.9	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,35	1,29	1,55	22,24
SINAPI	97650	1.3.10	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	111,31	5,59	6,73	749,12
SINAPI	97647	1.3.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	111,31	2,60	3,13	348,40
SINAPI	97622	1.3.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,60	40,14	48,36	1.044,58
SEDUC	SEDUC 2.14	1.3.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra C1066)	M2	182,84	22,54	27,15	4.964,11
1.4 MOVIMENTO DE TERRA								
SINAPI	93358	1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,38	60,72	73,15	1.417,65
SEDUC	SEDUC 3.01	1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M3	2,11	44,98	54,19	114,34
1.5 INFRAESTRUTURA								
SINAPI	95240	1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	35,84	13,98	16,84	603,55
SEDUC	SEDUC 4.03	1.5.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref. SINAPI 01/2020: 95467)	M3	18,43	407,69	491,14	9.051,71
SINAPI	93204	1.5.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	80,79	53,04	63,90	5.162,48
SINAPI	73361	1.5.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	2,01	396,44	477,59	959,96
1.6 SUPERESTRUTURA								
SEDUC	SEDUC 5.01	1.6.1	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPa INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M3	1,58	3.101,46	3.736,33	5.903,40
SINAPI	93204	1.6.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	80,79	53,04	63,90	5.162,48
SINAPI	101964	1.6.3	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	100,31	160,25	193,05	19.364,85
1.7 PAREDES E DIVISÓRIAS								
SEDUC	SEDUC 6.01	1.7.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M2	349,23	71,27	85,86	29.984,89
SINAPI	93186	1.7.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,70	71,83	86,53	493,22
SINAPI	93187	1.7.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,60	83,32	100,38	762,89
SINAPI	93196	1.7.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,30	69,61	83,86	1.115,34

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S. = 112,15% BDI = 20,47%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	93197	1.7.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,60	77,83	93,76	712,58
SINAPI	93188	1.7.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,20	66,38	79,97	655,75
SEDUC	SEDUC 6.04	1.7.7	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M2	36,00	475,64	573,00	20.628,00

1.8			PAVIMENTAÇÃO	28.838,14				
SINAPI	95240	1.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	160,83	13,98	16,84	2.708,38
SINAPI	101752	1.8.2	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	42,07	37,57	45,26	1.904,09
SEDUC	SEDUC 8.02	1.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M2. (Ref. 93389/87250)	M2	28,75	45,19	54,44	1.565,15
SEDUC	SEDUC 8.03	1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M2. (Ref. 93389/87251)	M2	89,12	39,33	47,38	4.222,51
SEDUC	SEDUC 8.05	1.8.5	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M	5,70	77,81	93,74	534,32
SINAPI	94992	1.8.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	182,84	81,28	97,92	17.903,69

1.9			COBERTURA	40.501,82				
SINAPI	92541	1.9.1	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	219,31	63,44	76,43	16.761,86
SINAPI	94201	1.9.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	219,31	35,23	42,44	9.307,52
SINAPI	94221	1.9.3	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	19,52	18,94	22,82	445,45
SEDUC	SEDUC 7.08	1.9.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. C0387)	M	44,69	11,63	14,01	626,11
SINAPI	94224	1.9.5	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	26,91	20,41	24,59	661,72
SEDUC	SEDUC 7.03	1.9.6	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M2	1.014,31	10,39	12,52	12.699,16

1.10			REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	161.019,26				
SINAPI	87882	1.10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	100,31	5,11	6,16	617,91
SINAPI	87878	1.10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	399,41	3,66	4,41	1.761,40
SINAPI	87904	1.10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	203,61	7,20	8,67	1.765,30
SINAPI	90406	1.10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	100,31	36,77	44,30	4.443,73
SINAPI	87528	1.10.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	118,06	34,20	41,20	4.864,07
SINAPI	87536	1.10.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	268,88	27,62	33,27	8.945,64
SEDUC	SEDUC 9.03	1.10.7	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	M2	271,17	36,28	43,71	11.852,84
SEDUC	SEDUC 9.05	1.10.8	APICOAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	M2	918,30	2,30	2,77	2.543,69

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S. = 112,15% BDI= 20,47%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SEDUC	SEDUC 9.01	1.10.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M2	1.252,47	75,94	91,48	114.575,96
SEDUC	SEDUC 9.02	1.10.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M2	102,81	77,90	93,85	9.648,72

		1.11	ESQUADRIAS					76.417,83
SEDUC	SEDUC 10.04	1.11.1	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (Ref. ORSE 1860)	M2	5,10	47,72	57,49	293,20
SEDUC	SEDUC 10.01	1.11.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M2	10,08	299,16	360,40	3.632,83
SINAPI	94559	1.11.3	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	32,06	614,77	740,61	23.743,96
SINAPI	102162	1.11.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	24,80	253,66	305,58	7.578,38
SINAPI	99861	1.11.5	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM. AF_04/2019	M2	68,72	497,29	599,09	41.169,46

		1.12	PINTURA					25.867,44
SINAPI	100749	1.12.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	231,92	17,28	20,82	4.828,57
SINAPI	88496	1.12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,31	21,61	26,03	2.611,07
SINAPI	88488	1.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,31	12,14	14,63	1.467,54
SINAPI	88497	1.12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,56	12,05	14,52	980,97
SINAPI	88493	1.12.5	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	625,24	7,61	9,17	5.733,45
SINAPI	88489	1.12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	421,43	10,64	12,82	5.402,73
SEDUC	SEDUC 11.03	1.12.7	CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)	M2	450,15	4,63	5,58	2.511,84
SINAPI	102233	1.12.8	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	219,31	8,82	10,63	2.331,27

		1.13	FORROS					55.135,02
SINAPI	96116	1.13.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	587,23	77,94	93,89	55.135,02

		1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.630,73
SEDUC	SEDUC 22.01	1.14.1	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	4,00	0,91	1,10	4,40
SINAPI	91924	1.14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	366,00	2,45	2,95	1.079,70
SINAPI	91926	1.14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	456,08	3,58	4,31	1.965,70
SINAPI	91928	1.14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	163,00	5,91	7,12	1.160,56
SINAPI	91937	1.14.5	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	9,15	11,02	264,48
SINAPI	91942	1.14.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	26,30	31,68	285,12
SINAPI	91941	1.14.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,89	9,51	38,04
SINAPI	91940	1.14.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	11,51	13,87	263,53
SINAPI	91890	1.14.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,31	10,01	10,01
SINAPI	93654	1.14.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,17	13,46	26,92
SEDUC	SEDUC 22.05	1.14.11	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN	3,00	394,78	475,59	1.426,77
SINAPI	91835	1.14.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,00	7,75	9,34	1.251,56

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S. = 112,15% BDI= 20,47%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	91867	1.14.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,91	8,32	416,00
SINAPI	97585	1.14.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	65,44	78,84	157,68
SINAPI	97591	1.14.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	82,08	98,88	2.175,36
SINAPI	97593	1.14.16	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	84,14	101,36	304,08
SINAPI	91953	1.14.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	21,52	25,93	155,58
SINAPI	91959	1.14.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	34,10	41,08	123,24
SINAPI	91996	1.14.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	25,39	30,59	244,72
SINAPI	92004	1.14.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	41,82	50,38	100,76
SINAPI	92008	1.14.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	36,63	44,13	176,52

		1.15	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					8.771,81
		1.15.1	TUBULAÇÕES					
SINAPI	89401	1.15.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,79	6,46	7,78	340,69
SINAPI	89356	1.15.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,68	16,84	20,29	622,50
SINAPI	89357	1.15.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,27	24,26	29,23	972,48
SINAPI	89448	1.15.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,10	13,75	16,56	382,54
SINAPI	89449	1.15.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,04	15,82	19,06	134,18
		1.15.2	CONEXÕES					
SINAPI	89404	1.15.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	3,95	4,76	66,64
SINAPI	89362	1.15.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,88	8,29	82,90
SINAPI	89367	1.15.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,65	11,63	34,89
SINAPI	89497	1.15.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,89	11,91	71,46
SINAPI	89501	1.15.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,84	14,26	28,52
SEDUC	SEDUC 14.11	1.15.2.6	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra C1562)	UN	23,00	11,54	13,90	319,70
SEDUC	SEDUC 14.09	1.15.2.7	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra C1560)	UN	10,00	16,15	19,46	194,60
SEDUC	SEDUC 14.08	1.15.2.8	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra C1565)	UN	11,00	11,41	13,75	151,25
SEDUC	SEDUC 14.10	1.15.2.9	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (Ref. Seinfra C1566)	UN	3,00	14,77	17,79	53,37
SINAPI	89438	1.15.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,66	6,82	6,82
SINAPI	89395	1.15.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,67	11,65	34,95
SINAPI	89398	1.15.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,40	17,35	34,70
SINAPI	89623	1.15.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,61	18,81	112,86

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

L.S. = 112,15%

BDI= 20,47%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	89625	1.15.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,78	22,62	45,24
SINAPI	89400	1.15.2.15	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	16,41	19,77	276,78
SINAPI	89624	1.15.2.16	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,62	20,02	40,04
SINAPI	89626	1.15.2.17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	26,59	32,03	64,06
SINAPI	89417	1.15.2.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,19	3,84	7,68
SINAPI	89534	1.15.2.19	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	3,93	4,73	37,84
SINAPI	89378	1.15.2.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,22	6,29	12,58
SINAPI	89541	1.15.2.21	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,85	5,84	5,84
SINAPI	89558	1.15.2.22	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,59	9,14	36,56
SINAPI	89562	1.15.2.23	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,14	9,81	58,86
SINAPI	89532	1.15.2.24	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,99	7,22	14,44
SINAPI	89422	1.15.2.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	3,26	3,93	39,30
SINAPI	89383	1.15.2.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	5,31	6,40	76,80
SINAPI	94658	1.15.2.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	5,98	7,20	43,20
SINAPI	89572	1.15.2.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,13	8,59	51,54
SINAPI	89596	1.15.2.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,40	11,32	22,64
SINAPI	86884	1.15.2.30	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	8,03	9,67	193,40
		1.15.3	REGISTROS					
SINAPI	89352	1.15.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	33,80	40,72	203,60
SINAPI	94496	1.15.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	88,08	106,11	106,11
SINAPI	89987	1.15.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	78,32	94,35	188,70
SINAPI	94792	1.15.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	111,04	133,77	401,31
SINAPI	94793	1.15.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	144,59	174,19	348,38
SINAPI	89985	1.15.3.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	74,40	89,63	717,04

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S. = 112,15% BDI= 20,47%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
		1.15.4	ACESSÓRIOS					
SINAPI	88503	1.15.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	886,04	1.067,41	2.134,82
		1.16	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					11.379,29
		1.16.1	TUBULAÇÕES					
SINAPI	89711	1.16.1.1	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	31,11	15,36	18,50	575,54
SINAPI	89712	1.16.1.2	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	16,87	23,23	27,99	472,19
SINAPI	89713	1.16.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,97	35,42	42,67	169,40
SINAPI	89714	1.16.1.4	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	41,79	45,24	54,50	2.277,56
SINAPI	89799	1.16.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,48	17,07	20,56	71,55
		1.16.2	CONEXÕES					
SINAPI	89728	1.16.2.1	CURVA CURTA 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	23,00	8,76	10,55	242,65
SINAPI	89748	1.16.2.2	CURVA CURTA 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	2,00	32,01	38,56	77,12
SINAPI	89726	1.16.2.3	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	11,00	5,89	7,10	78,10
SINAPI	89732	1.16.2.4	JOELHO 45 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	2,00	9,33	11,24	22,48
SINAPI	89746	1.16.2.5	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	2,00	19,89	23,96	47,92
SINAPI	89724	1.16.2.6	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	15,00	8,19	9,87	148,05
SINAPI	89737	1.16.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,33	18,47	36,94
SINAPI	89744	1.16.2.8	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_12/2014	UN	6,00	19,94	24,02	144,12
SINAPI	89834	1.16.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	32,60	39,27	314,16
SEDUC	SEDUC 15.02	1.16.2.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. SINAPI 89797)	UN	9,00	33,73	40,63	365,67
SINAPI	89785	1.16.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	17,88	21,54	43,08
SEDUC	SEDUC 15.05	1.16.2.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C1577)	UN	1,00	73,51	88,56	88,56
		1.16.3	CAIXAS E RALOS					
SINAPI	89708	1.16.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	55,93	67,38	336,90

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S. = 112,15% BDI= 20,47%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	89709	1.16.3.2	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	9,00	9,30	11,20	100,80
SINAPI	97978	1.16.3.3	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	667,22	803,80	5.626,60
SINAPI	98102	1.16.3.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	116,13	139,90	139,90

		1.17	INSTALAÇÕES DE GÁS					95,16
SEDUC	SEDUC 17.01	1.17.1	REDE DE GÁS P/ COZINHA (Ref. Seinfra C4006)	M	4,00	19,75	23,79	95,16

		1.18	BANCADAS E PEITORIS					8.380,35
SEDUC	SEDUC 19.01	1.18.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. Seinfra C4068)	M2	18,93	325,74	392,42	7.428,51
SINAPI	100862	1.18.2	SUORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	32,92	39,66	951,84

		1.19	VIDROS, LOUÇAS E METAIS					24.451,08
SINAPI	86888	1.19.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	376,97	454,14	3.633,12
SINAPI	95471	1.19.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	667,47	804,10	1.608,20
SINAPI	99635	1.19.3	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	251,53	303,02	606,04
SINAPI	86904	1.19.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	108,92	131,22	262,44
SINAPI	86872	1.19.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	631,99	761,36	761,36
SINAPI	86901	1.19.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	121,22	146,03	1.168,24
SINAPI	86900	1.19.7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	138,17	166,45	665,80
SINAPI	86915	1.19.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	95,88	115,51	1.155,10
SINAPI	86914	1.19.9	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	43,45	52,34	52,34
SINAPI	86910	1.19.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	107,50	129,51	518,04
SINAPI	86877	1.19.11	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	28,94	34,86	313,74
SINAPI	86878	1.19.12	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	43,31	52,18	208,72
SINAPI	86881	1.19.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	120,72	145,43	1.890,59
SEDUC	SEDUC 20.08	1.19.14	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra C3513)	UN	8,00	100,65	121,25	970,00
SEDUC	SEDUC 20.09	1.19.15	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra C1997)	UN	10,00	67,02	80,74	807,40
SEDUC	SEDUC 20.10	1.19.16	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	10,00	34,55	41,62	416,20
SINAPI	95547	1.19.17	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	57,44	69,20	553,60
SEDUC	SEDUC 20.07	1.19.18	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	6,00	61,77	74,41	446,46
SINAPI	95545	1.19.19	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	59,54	71,73	573,84
SINAPI	86884	1.19.20	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	8,03	9,67	174,06
SEDUC	SEDUC 21.08	1.19.21	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra C1898)	UN	2,00	610,32	735,25	1.470,50
SEDUC	SEDUC 21.07	1.19.22	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (Ref. Seinfra C1898)	M	11,20	229,18	276,09	3.092,21
SEDUC	SEDUC 20.12	1.19.23	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. ORSE 09718)	M2	5,76	447,19	538,73	3.103,08

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S. = 112,15% BDI= 20,47%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
1.20			SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	10.738,77				
SEDUC	SEDUC 21.13	1.20.1	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (Ref. ORSE 00026)	M3	40,00	15,35	18,49	739,60
SINAPI	100981	1.20.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,00	6,18	7,45	298,00
SINAPI	73883/2	1.20.3	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	13,52	118,93	143,27	1.937,01
SEDUC	SEDUC 21.14	1.20.4	LIMPEZA GERAL (Ref. ORSE 02450)	M2	1.189,62	2,08	2,51	2.985,95
SEDUC	SEDUC 22.06	1.20.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (Ref. SEINFRA C4860)	M	162,69	24,38	29,37	4.778,21
1.21			MURO PADRÃO SEDUC	40.490,27				
SEDUC	SEDUC 2.08	1.21.1	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M2	38,58	7,04	8,48	327,16
SINAPI	97622	1.21.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,90	40,14	48,36	140,24
SINAPI	93358	1.21.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,39	60,72	73,15	28,53
SINAPI	95240	1.21.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,99	13,98	16,84	16,67
SEDUC	SEDUC 4.03	1.21.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	M3	0,36	407,69	491,14	176,81
SEDUC	SEDUC 5.01	1.21.6	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M3	0,16	3.101,46	3.736,33	597,81
SINAPI	93204	1.21.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	9,90	53,04	63,90	632,61
SEDUC	SEDUC 6.01	1.21.8	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M2	16,73	71,27	85,86	1.436,44
SINAPI	87893	1.21.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	33,45	5,59	6,73	225,12
SEDUC	SEDUC 9.03	1.21.10	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	M2	33,45	36,28	43,71	1.462,10
SEDUC	SEDUC 9.05	1.21.11	APICOAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	M2	26,41	2,30	2,77	73,16
SEDUC	SEDUC 9.02	1.21.12	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M2	39,19	77,90	93,85	3.677,98
SINAPI	99861	1.21.13	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	40,02	497,29	599,09	23.975,58
SINAPI	90830	1.21.14	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	108,58	130,81	130,81
SINAPI	100757	1.21.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	80,04	34,81	41,94	3.356,88
SINAPI	88489	1.21.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,77	10,64	12,82	650,87
SEDUC	SEDUC 21.01	1.21.17	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1,20X0,90M	UN	1,00	1.950,28	2.349,50	2.349,50
SEDUC	SEDUC 21.06	1.21.18	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra C1620)	UN	14,00	73,05	88,00	1.232,00
1.22			QUADRA COBERTA	279.673,35				
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
SEDUC	SEDUC 2.14	1.22.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra C1066)	M2	220,42	22,54	27,15	5.984,40
			MOVIMENTO DE TERRA					
SINAPI	93358	1.22.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,94	60,72	73,15	1.604,91
SEDUC	SEDUC 3.01	1.22.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M3	7,20	44,98	54,19	390,17

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

L.S. = 112,15%

BDI= 20,47%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
INFRAESTRUTURA								
SINAPI	95240	1.22.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	60,23	13,98	16,84	1.014,27
SEDUC	SEDUC 5.01	1.22.5	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M3	17,56	3.101,46	3.736,33	65.609,95
SEDUC	SEDUC 4.03	1.22.6	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref. SINAPI 01/2020: 95467)	M3	3,40	407,69	491,14	1.669,88
SUPERESTRUTURA								
SEDUC	SEDUC 5.05	1.22.7	CHAPA DE BASE PARA COLUNAS METÁLICAS - DIM. 0,20X0,20M A 0,40X0,40MX3/8", COM 04 REFORÇOS E ATÉ 08 FURACÕES. SOLDADA	KG	93,38	47,21	56,87	5.310,52
SEDUC	SEDUC 5.04	1.22.8	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (Ref. ORSE 04340)	KG	852,50	37,79	45,53	38.814,33
SEDUC	SEDUC 5.02	1.22.9	CONCRETO SIMPLES DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO (Ref. SINAPI 73346)	M3	1,25	2.257,53	2.719,65	3.399,56
PAREDES E DIVISÓRIAS								
SEDUC	SEDUC 6.02	1.22.10	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M2	28,90	70,14	84,50	2.442,05
COBERTURAS								
SINAPI	92258	1.22.11	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	274,22	330,35	1.651,75
SINAPI	92580	1.22.12	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	253,91	44,64	53,78	13.655,28
SINAPI	94213	1.22.13	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,91	72,31	87,11	22.118,10
SINAPI	94223	1.22.14	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,51	64,09	77,21	1.738,00
SINAPI	94227	1.22.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,02	54,24	65,34	2.941,61
SINAPI	94210	1.22.16	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,91	56,80	68,43	17.375,06
PAVIMENTAÇÃO								
SINAPI	95240	1.22.17	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	220,42	13,98	16,84	3.711,87
SINAPI	101752	1.22.18	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	220,42	37,57	45,26	9.976,21
REVESTIMENTOS								
SINAPI	87893	1.22.19	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	57,80	5,59	6,73	388,99
SEDUC	SEDUC 9.03	1.22.20	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	M2	57,80	36,28	43,71	2.526,44
ESQUADRIAS								
SINAPI	102362	1.22.21	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	57,80	160,14	192,92	11.150,78
PINTURAS								
SINAPI	88489	1.22.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,80	10,64	12,82	741,00
SINAPI	100761	1.22.23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	277,91	34,61	41,69	11.586,07
SINAPI	41595	1.22.24	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	739,01	10,24	12,34	9.119,38

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S. = 112,15% BDI= 20,47%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS								
SEDUC	SEDUC 21.02	1.22.25	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	CJ	1,00	4.364,39	5.257,78	5.257,78
SEDUC	SEDUC 21.03	1.22.26	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	CJ	1,00	2.649,56	3.191,92	3.191,92
SEDUC	SEDUC 21.12	1.22.27	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra C1347)	UN	2,00	3.369,80	4.059,60	8.119,20
SEDUC	SEDUC 21.14	1.22.28	LIMPEZA GERAL (Ref. ORSE 02450)	M2	253,91	2,08	2,51	637,31
DRENAGEM PLUVIAL								
SINAPI	89580	1.22.29	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	102,99	74,48	89,73	9.241,29
SINAPI	89592	1.22.30	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	149,79	180,45	1.082,70
SEDUC	SEDUC 21.15	1.22.31	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 40x40x60cm (Ref. Seinfra C0591)	M2	6,00	299,51	360,82	2.164,92
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
SEDUC	SEDUC 22.02	1.22.32	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	4,00	1,97	2,37	9,48
SEDUC	SEDUC 22.01	1.22.33	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	38,00	0,91	1,10	41,80
SINAPI	91928	1.22.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330,00	5,91	7,12	2.349,60
SINAPI	91931	1.22.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	9,15	11,02	991,80
SINAPI	91942	1.22.36	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	26,30	31,68	158,40
SINAPI	95778	1.22.37	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	23,22	27,97	447,52
SINAPI	95787	1.22.38	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	22,65	27,29	27,29
SINAPI	91890	1.22.39	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,31	10,01	20,02
SINAPI	91893	1.22.40	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	11,41	13,75	27,50
SINAPI	91867	1.22.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	6,91	8,32	499,20
SINAPI	91868	1.22.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	9,62	11,59	498,37
SINAPI	93654	1.22.43	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,17	13,46	67,30
SEDUC	SEDUC 22.03	1.22.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	101,23	121,95	121,95
SINAPI	97891	1.22.45	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	161,14	194,13	388,26
SINAPI	96985	1.22.46	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	57,58	69,37	208,11
SINAPI	98111	1.22.47	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	20,61	24,83	74,49
SEDUC	SEDUC 22.04	1.22.48	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	16,00	473,49	570,41	9.126,56

TOTAL REFORMA R\$ 975.530,80

RESUMO	
TOTAL REFORMA	R\$ 975.530,80
TOTAL AMPLIAÇÃO	R\$ -
TOTAL A SER LICITADO	R\$ 975.530,80

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO, O VALOR DE R\$ 975.530,80 (NOVECIENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E TRINTA REAIS E OITENTA CENTAVOS)