

FLS: 73,48 ⁵³
 119,90 *
 PMSJ / CV

14.4	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	5,36	6,68		0,00 %
14.5	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22	4,36	5,45	119,90	0,00 %
14.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	34	42,01	52,51		0,05 %
14.7	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1	11,68	14,60	14,60	0,00 %
14.8	89833	SINAPI	TE, 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	2	52,79	40,98	81,96	0,00 %
14.9	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	13	94,91	118,63	1.542,19	0,04 %
14.10	89851	SINAPI	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	UN	2	22,56	28,20	56,40	0,00 %
14.11	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	87,33	109,41	856,46	0,02 %
14.12	89836	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	57	17,56	21,88	1.251,15	0,03 %
14.13	89893	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	8	54,80	68,50	546,00	0,02 %
14.14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					27.612,77	0,78 %
15.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO-DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	74,06	92,60	185,20	0,01 %
15.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO 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	4	679,61	849,51	3.398,04	0,09 %
15.3	89831	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	443,40	554,25	3.879,75	0,11 %
15.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	40,90	51,12	562,32	0,02 %
15.5	99835	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	353,26	441,60	4.857,00	0,14 %
15.6	89804	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	137,12	171,40	857,00	0,02 %
15.7	89801	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	130,76	163,45	980,70	0,03 %
15.8	89809	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	58,53	73,16	804,76	0,02 %
15.9	89808	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	101,60	127,00	254,00	0,01 %
15.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	11	33,07	41,33	454,63	0,01 %
15.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	405,19	506,48	5.064,80	0,14 %
15.12	PCP-OCU-048	Próprio	PORTA TOALHA PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	11	62,96	78,70	865,70	0,02 %
15.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	65,34	81,67	898,37	0,03 %
15.14	89919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	784,63	980,78	980,78	0,03 %
15.15	89936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	370,08	462,90	925,20	0,03 %
15.16	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	4	297,80	297,00	1.188,00	0,03 %
15.17	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	662,37	827,96	1.655,92	0,05 %
16.1	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,13	32,49	40,61	45,88	0,00 %
16.2	92686	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,53	43,96	54,97	413,92	0,01 %
16.3	92341	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	0,55	121,24	151,55	63,35	0,00 %
16.4	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	28,17	36,21	246,47	0,01 %
16.5	97553	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	68,51	85,63	256,89	0,01 %
16.6	DIV-004	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	8,92	14,52	18,15	161,89	0,00 %
16.7	GAS-001	Próprio	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	Un	1	2.598,57	3.246,21	3.246,21	0,06 %
16.8	PD29	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS	Un	1	24,11	30,13	30,13	0,00 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					3.524,19	0,10 %
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4	266,40	335,50	1.342,00	0,04 %
17.2	97589	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27	27,87	34,58	933,66	0,03 %
17.3	PB86	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	7,37	18,85	23,56	173,63	0,00 %

Alender Norberto Oliveira
 Eng. Civil
 CREA - 039239 - D/CE

FLS: 52
 PMJ/DL

17.4	PD29 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM FM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	Un	30	24,11	30,13	903,90	0,03 %
17.5	PC16 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 x 20* cm, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13494)	Un	5	27,36	34,20	171,00	0,00 %
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					109.898,58	3,06 %
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					18.337,88	0,51 %
18.1.1	PJ034 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2	625,48	781,85	1.563,70	0,04 %
18.1.2	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	716,38	896,47	3.581,88	0,10 %
18.1.3	74131/007 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.165,38	1.456,72	1.456,72	0,04 %
18.1.4	11140 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1	9.388,47	11.735,58	11.735,58	0,33 %
18.2		DISJUNTORES					4.309,31	0,12 %
18.2.1	ELE-025 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Un	4	142,06	177,57	710,28	0,02 %
18.2.2	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5	137,47	171,83	850,15	0,02 %
18.2.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	26	11,98	14,97	389,22	0,01 %
18.2.4	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1	12,47	15,58	15,58	0,00 %
18.2.5	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1	13,50	16,87	16,87	0,00 %
18.2.6	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	5	13,50	16,87	84,36	0,00 %
18.2.7	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	16	14,71	18,38	294,08	0,01 %
18.2.8	93658 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	3	76,09	95,11	285,33	0,01 %
18.2.9	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	6	88,27	110,33	661,98	0,02 %
18.2.10	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	583,54	479,42	479,42	0,01 %
18.2.11	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1	79,18	98,97	98,97	0,00 %
18.2.12	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	4	82,82	103,52	414,08	0,01 %
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					22.409,85	0,63 %
18.3.1	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	80,91	8,29	10,36	838,22	0,02 %
18.3.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	102,62	11,00	13,75	1.411,02	0,04 %
18.3.3	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	2,88	9,72	12,15	34,98	0,00 %
18.3.4	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	M	31,78	6,77	8,48	268,85	0,01 %
18.3.5	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	757,71	10,81	13,51	10.236,66	0,29 %
18.3.6	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	19,21	14,42	18,02	346,16	0,01 %
18.3.7	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	8	191,57	239,46	1.915,68	0,05 %
18.3.8	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN	100	10,79	13,48	1.348,00	0,04 %
18.3.9	91880 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN	149	8,51	10,63	1.583,87	0,04 %
18.3.10	91883 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN	2	11,81	14,51	29,02	0,00 %
18.3.11	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN	676	5,11	8,38	4.312,88	0,12 %
18.3.12	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN	10	6,78	8,45	84,50	0,00 %
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					38.096,01	1,09 %
18.4.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	901,21	2,52	3,15	2.838,81	0,08 %
18.4.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	1889,1	3,89	4,61	8.618,55	0,24 %
18.4.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	1634,88	6,09	7,61	11.880,43	0,33 %
18.4.4	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	243,25	8,35	10,43	2.537,08	0,07 %
18.4.5	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	202,95	13,81	17,26	3.502,91	0,10 %
18.4.6	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	M	36,2	25,92	32,40	1.140,48	0,03 %
18.4.7	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	M	140,8	46,85	81,93	8.719,74	0,24 %
18.5		ILUMINAÇÃO E TOMADA					25.885,83	0,71 %
18.5.1	91982 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN	37	33,57	41,71	1.543,27	0,04 %

Alender Honorio de Oliveira
 CREA - 036293 - DCE

FLS: 53

AMJICL

18.5.2	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	26,18	32,72	426,96	0,01%
18.5.3	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	23,98	29,22	1092,70	0,03%
18.5.4	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	43,17	53,96	101,68	0,00%
18.5.5	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	37,58	46,97	657,58	0,02%
18.5.6	92012 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	60,16	75,20	75,20	0,00%
18.5.7	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	39,08	48,85	537,35	0,02%
18.5.8	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	22,08	27,60	165,60	0,00%
18.5.9	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	35,01	43,76	131,28	0,00%
18.5.10	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	47,96	59,93	419,51	0,01%
18.5.11	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24	213,68	267,10	6.410,40	0,18%
18.5.12	C4540 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	72	149,79	187,23	13.480,96	0,38%
18.5.13	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	4	104,97	131,21	524,84	0,01%
19		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA					42.467,33	1,19%
19.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					12.036,81	0,34%
19.1.1	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	882,97	1.103,71	2.207,42	0,06%
19.1.2	98304 SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.342,35	1.677,69	1.677,93	0,05%
19.1.3	C4175 SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps. Padrão Rack 19"	UN	1	5.413,51	6.766,88	6.766,88	0,19%
19.1.4	C4566 SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	3	39,99	48,86	146,58	0,00%
19.1.5	C4567 SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	5	56,65	70,81	354,05	0,01%
19.1.6	8439 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	707,16	883,65	883,65	0,02%
19.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS					20.465,71	0,57%
19.2.1	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1197,47	11,77	14,71	17.614,78	0,49%
19.2.2	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	211,18	10,80	13,50	2.850,93	0,08%
19.3		TOMADAS					470,76	0,01%
19.3.1	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	42,34	52,92	158,76	0,00%
19.3.2	12657 ORSE	Tomada para antena de TV, sem cabo, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	12	20,80	26,00	312,00	0,01%
19.4		CAIXAS E ACESSÓRIOS					478,92	0,01%
19.4.1	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2	191,57	238,46	478,92	0,01%
19.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					9.015,13	0,25%
19.5.1	91833 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,58	6,06	10,07	851,72	0,02%
19.5.2	C1158 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	62,1	48,83	61,03	3.789,99	0,11%
19.5.3	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	163,83	9,23	11,53	2.117,25	0,06%
19.5.4	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	119	7,13	8,91	1.080,29	0,03%
19.5.5	91874 SINAPI	LJVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	238	3,87	4,83	1.149,54	0,03%
19.5.6	12656 ORSE	Junção interna tipo "L" para perfurado, (ref.: Mopa ou similar)	un	1	11,37	14,21	14,21	0,00%
19.5.7	12657 ORSE	Junção interna tipo "T" para perfurado, (ref.: Mopa ou similar)	un	2	12,87	16,08	32,16	0,00%
20		EXAUSTÃO					9.297,83	0,26%
20.1	8445 ORSE	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1	1.936,46	2.420,57	2.420,57	0,07%
20.2	C1354 SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1	1.636,72	2.045,90	2.045,90	0,06%
20.3	C1477 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1	252,48	315,60	315,60	0,01%
20.4	9026 ORSE	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	1	410,70	513,37	513,37	0,01%
20.5	10180 ORSE	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de 1 ano)	m	2,88	281,91	352,38	944,37	0,03%
20.6	C2550 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=125mm (5")	M	6	407,74	509,67	3.058,02	0,09%
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.404,56	0,18%
21.1	PB14 Próprio	Bancada em granito, e=3cm	M²	7,58	675,95	844,93	6.404,56	0,18%
22		MURO					210.808,38	5,89%
22.1	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	23,52	14,85	18,31	430,65	0,01%
22.2	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_09/2020	m²	74,84	4,82	6,02	450,53	0,01%
22.3	63362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	m²	13,01	26,06	32,60	424,12	0,01%
22.4	95487 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMBARRA 1:4	m²	2,98	430,48	538,10	1.603,53	0,04%

22.5	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	8,52	25,77	32,21	5.314,39	0,01 %
22.6	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 117X17X1,7 CM. AF_09/2017	m²	50,15	84,78	105,97	5.314,39	0,15 %
22.7	96657 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	9,27	887,65	708,93	4.491,28	0,12 %
22.8	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	196,88	17,72	22,15	4.400,31	0,12 %
22.9	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	339,9	15,77	19,71	6.699,42	0,19 %
22.10	94968 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2017	m³	11,28	405,68	607,10	5.720,08	0,16 %
22.11	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,28	226,18	262,72	3.189,08	0,09 %
22.12	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	160,98	47,79	69,75	8.982,19	0,25 %
22.13	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,9	17,76	22,20	6.280,38	0,18 %
22.14	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	435,59	15,79	19,72	8.599,83	0,24 %
22.15	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAL FTA. AF_03/2016	M	195,57	33,16	41,45	8.105,37	0,23 %
22.16	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	375,08	72,08	90,10	33.794,70	0,94 %
22.17	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_08/2014	m²	794,01	3,28	4,10	3.255,44	0,09 %
22.18	87546 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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	794,01	24,10	30,12	23.915,56	0,67 %
22.19	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	173,65	295,95	369,93	64.312,33	1,80 %
22.20	74108/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA DIAS DEMAS	m²	91,94	11,35	14,18	1.309,70	0,04 %
22.21	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A RÓLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_04/2020	m²	352,92	19,17	23,96	8.455,96	0,24 %
22.22	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DIAS DEMAS. AF_09/2014	m²	794,01	10,94	13,67	10.854,11	0,30 %
23		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					116.820,08	3,26 %
23.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	425,7	90,29	112,86	48.044,50	1,34 %
23.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	851,4	24,26	30,32	25.814,44	0,72 %
23.3	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1702,6	20,19	25,23	42.961,64	1,20 %
24		SERVIÇOS FINAIS					4.179,45	0,12 %
24.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANÇO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1003,57	1,60	2,00	2.007,14	0,06 %
24.2	3167 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,60 m	un	1	1.737,85	2.172,31	2.172,31	0,06 %
25		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PALCO - PADRÃO FNDE					881.300,93	24,83 %
25.1		MOVIMENTO DE TERRA					4.792,03	0,13 %
25.1.1	7300 ORSE	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m	m3	37,75	88,70	85,87	3.241,59	0,09 %
25.1.2	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,05	39,74	49,67	1.442,91	0,04 %
25.1.3	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,44	8,24	10,30	107,53	0,00 %
25.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					100.695,02	2,91 %
25.2.1	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	16,32	196,88	248,22	4.510,75	0,13 %
25.2.2	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	106,26	57,56	71,95	7.790,74	0,22 %
25.2.3	92468 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	170,59	72,55	90,68	15.489,10	0,43 %
25.2.4	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2153,9	11,74	14,67	31.587,71	0,88 %
25.2.5	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	190,3	12,08	15,10	2.873,53	0,08 %
25.2.6	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	139,1	12,12	15,15	2.107,36	0,06 %
25.2.7	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	75,3	11,21	14,01	1.054,95	0,03 %
25.2.8	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1284,2	9,62	12,02	15.436,08	0,43 %
25.2.9	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	m³	25,82	389,00	486,25	12.554,97	0,35 %
25.2.10	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	25,82	226,18	262,72	7.299,83	0,20 %

FLS. 54
5.314,39
4.491,28
R/JIC

Assender Francisco de Oliveira
CREA - 039299 - D/C/E

FLS. 28.146,49 55 1,07 %
 18.959,52 0,47 %
 136,97 0,59 %
 276.343,20 7,74 %
 PMJICV

25.3		PAREDES E PAINÉIS							
25.3.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	188,23	72,08	90,89			
25.3.2	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	m²	135,38	125,20	156,50			
25.4		COBERTURA					276.343,20	7,74 %	
25.4.1	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	907,02	149,75	187,18		169.776,00	4,74 %
25.4.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO KAMENTO. AF_07/2019	m²	907,02	94,50	118,12		107.137,20	2,98 %
25.5		REVESTIMENTOS					28.577,09	0,80 %	
25.5.1	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_09/2014	m²	457,38	3,28	4,10		1.875,25	0,05 %
25.5.2	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	m²	457,38	46,71	56,38		28.701,84	0,75 %
25.6		PISOS					212.426,77	5,94 %	
25.6.1	90019 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	145,6	25,77	32,21		4.669,77	0,13 %
25.6.2	101750 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	145,6	40,24	50,30		7.323,88	0,20 %
25.6.3	10170 ORSE	Piso alto resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, póde até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	366,65	40,60	50,75		30.229,23	0,84 %
25.6.4	97101 SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	565,95	168,31	210,38		119.064,56	3,33 %
25.6.5	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	565,95	2,09	2,61		1.477,12	0,04 %
25.6.6	99624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	m²	56,59	129,50	161,87		9.160,22	0,26 %
25.6.7	97062 SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-190. AF_09/2021	KG	1816,3	17,84	22,30		40.491,19	1,13 %
25.7		PINTURA					67.056,56	2,43 %	
25.7.1	95395 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	457,38	9,95	12,43		5.665,23	0,16 %
25.7.2	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	283,76	8,33	10,41		2.953,94	0,08 %
25.7.3	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_09/2020	m²	2228,4	8,99	11,23		25.024,93	0,70 %
25.7.4	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_09/2020	m²	2228,4	19,17	23,96		53.392,46	1,49 %
25.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS					25.491,19	0,71 %	
25.8.1	99009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	24,27	30,33		909,90	0,03 %
25.8.2	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112	10,81	13,51		1.513,12	0,04 %
25.8.3	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510	6,96	8,70		4.437,00	0,12 %
25.8.4	101591 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150	15,94	19,92		2.989,00	0,08 %
25.8.5	101679 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	626,92	787,40		787,40	0,02 %
25.8.6	99872 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	86,27	110,33		110,33	0,00 %
25.8.7	99855 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	13,50	16,87		101,22	0,00 %
25.8.8	99853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,98	14,97		74,65	0,00 %
25.8.9	12577 ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	20	471,96	589,97		11.799,40	0,33 %
25.8.10	762 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mono ou similar)	m	25	37,58	46,97		1.174,25	0,03 %
25.8.11	4037 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Un	20	8,34	10,42		208,40	0,01 %
25.8.12	91987 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	28,28	35,35		70,70	0,00 %
25.8.13	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2	526,65	658,31		1.316,62	0,04 %
25.9		SERVIÇOS DIVERSOS					107.203,56	3,00 %	
25.9.1	102383 SINAPI	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, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	306,74	192,35	240,41		73.743,56	2,06 %
25.9.2	10069 ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.5", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/utss)	par	1	5.237,08	6.546,35		6.546,35	0,18 %
25.9.3	2432 ORSE	Forne oficial para volei em aço galvanizado d=3", classificador e canteiro	par	1	942,59	1.178,16		1.178,16	0,03 %
25.9.4	7724 ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	2	7.957,79	9.947,23		19.894,46	0,56 %
25.9.6	2450 ORSE	Limpesza geral	m²	1024	2,06	2,50		2.560,00	0,07 %
25.9.6	2406 ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	15	175,00	216,75		3.261,25	0,09 %
26		CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO					6.213,19	0,17 %	

Alencar Honorio de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA - 039299 - RJ



26.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	0,432	41,20	51,50	22,24	0,00 %
26.2	C0065 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	0,72	26,43	33,03	23,76	0,00 %
26.3	C0069 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	0,09	707,64	884,55	79,60	0,00 %
26.4	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	0,04	527,54	659,42	26,37	0,00 %
26.5	C4291 SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m²	0,95	659,31	816,63	775,79	0,02 %
26.6	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	0,96	66,19	82,73	79,42	0,00 %
26.7	C1401 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	9	133,80	167,25	1.506,25	0,04 %
26.8	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	145,66	14,12	17,65	2.571,25	0,07 %
26.9	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	12,58	15,06	18,82	236,75	0,01 %
26.10	C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	12,58	20,70	25,87	325,44	0,01 %
26.11	C1621 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	30	15,13	16,91	567,30	0,02 %

Alender Honório de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 035.437 - D/CE

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

2.863.194,75
 715.527,44
 3.578.722,19

ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA

Secretaria Municipal de
 Infraestrutura e Serviços Urbanos

Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86
 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295
 Email: infraestrutura@jardim.ce.gov.br