



13			BANHEIRO PUBLICO	
13.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2

Usar ladrilhista e serventes com encargos, cerâmica esmaltada dimensões 30x30 pei-5, assentada com argamassa ACIII.

13.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2
------	---------	-------	--	----

Rejuntamento com argamassa pré-fabricada, mão de obra incluso ladrilhista e servente.

13.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO(9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2
------	---------	-------	--	----

Alvenaria de tijolos cerâmico furado (9x9x19) cm com argamassa mista de cal hidratada esp = 10 cm.



Belchior

BELCHIOR ALVES LINHARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP nº 0619129972



13.4	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2
------	--------	-------	--	----

Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. com argamassa convencional traço 1:3 preparos em betoneira, incluso mão de obra de pedreiro e servente com encargos complementares.

13.5	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2
------	--------	-------	---	----

Emboço para recebimento de cerâmica, argamassa traço tradicional, com uso de betoneira, tirado as mexas bem aplumadas, incluso mão de obra de servente e pedreiro com encargos complementares.

13.6	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M
------	---------	-------	----------------------------	---

Usar Soleira de granito L=15 cm, incluso mão de obra de pedreira e servente.

Belchior
BELCHIOR ALVES LINHARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP nº 0619129972





13.7	SEINFRA	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN
------	---------	-------	---	----

Bancada de granito 0,60 x0,60 espessuras de 3 cm, cuba de louça branca de embutir, massa corrida a base de pva, argamassa de cimento e areia traço 1:3, incluso mão de obra de pedreiro servente.

13.8	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN
------	---------	-------	--	----

Lavatório de louça branca com coluna, parafuso cromado para fixação sanitários inclusive tampa cega , arruela e bucha de nylon , sifão metálico tipo copo sn ½", tonerira de pressão cromada pa lavatório ½' , ajudante de encanador , encanador .

13.9	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
------	--------	-------	--	----

Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca fornecimento e instalação, engate flexível em inox ½ x 40 cm fornecimento e instalação .

13.10	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN
-------	---------	-------	----------------------	----

Porta papel metálico incluso mão de obra de pedreiro .

13.11	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN
-------	---------	-------	--	----

Porta sabão liquido de vidro , incluso mão de obra de pedreiro .



14			MERCADO DO PEIXE	
			ALVENARIA	
14.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2

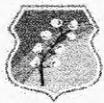
Alvenaria de tijolos cerâmico furado (9x9x19) cm com argamassa mista de cal hidratada esp = 10 cm.

14.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2
------	--------	-------	--	----

Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. com argamassa convencional traço 1:3 preparados em betoneira, incluso mão de obra de pedreiro e servente com encargos complementares.

14.3	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2
------	--------	-------	---	----

Emboço para recebimento de cerâmica, argamassa traço tradicional, com uso de betoneira, tirado as mexas bem aplumadas, incluso mão de obra de servente e pedreiro com encargos complementares.



14.4	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2
------	---------	-------	--	----

Usar ladrilhista e serventes com encargos, cerâmica esmaltada dimensões 30x30 pei-5, assentada com argamassa ACIII.

14.5	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2
------	---------	-------	---	----

Bancada de granito (outras cores)E=3cm assentado com areia grossa e cimento Portland incluso mão de obra de pedreiro e servente com encargos complementares.

			ESQUADRIAS	
14.6	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2

Porta de enrolar em aço de chapa ondular, massa de areia, cimento Portland, cal hidratada, areia média incluso mão de obra de pedreiro e servente.

14.7	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2
------	---------	-------	--------------------------------------	----

Porta de alumínio, cimento Portland, areia média, incluso pedreiro e servente com encargos completares.

14.8	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN
------	---------	-------	---	----

Pia de aço inox (1,20x0,60)m incluso sifão cromado 2", válvula americana para pia 3 1/2" , fita veda rosca 25m x 3/4" , torneira de metal branco 3/4" cano longo , cimento Portland , pedrisco , areia grossa e aço ca-60 , incluso mão de obra de pedreiro servente , encanador e ajudante de encanador .





15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
15.1	SINAPI	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN

Kit cavalete para medição de água entrada individualizada incluso adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca 32 mm x1" para água fria , bucha de redução de pvc ,soldável, longa com 50x32mm para água fria predial , joelho pvc soldável 90 graus ,32 mm para água fria , joelho pvc soldável 90 graus 50 mm para água fria predial , registro de gaveta latão forjado bitola de 1" , TE soldável pvc 90 graus ,50 mm água fria predial , tubo pvc soldável dn 32 mm e 50 mm , adesivo plástico para pvc , solução limpadora para pvc , lixa d água em folha , N 100 , incluso mão de obra de auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico e encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares .

15.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M
------	--------	-------	--	---

Incluso tubo de pvc soldável dn 25 mm , instalado em ramal ou sub ramal de água com o fornecimento e instalação , joelho de 90 graus pvc soldável , joelho de 90 com bucha de latão 25mm x 3/4 , luva pvc soldável dn 25 mm x 3/4 , TE pvc soldável dn 25 mm , TE com bucha de latão na bolsa central 25 mm x 1/2 , TE de redução pvc soldável 32mm para 25mm , TE redução pvc soldável 50 x 25mm , incluso furoo na alvenaria e rasgo , chumbamento . fornecimento instalação .





15.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
------	--------	-------	--	----

Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (LxC) , registro gaveta com acabamento e canopla cromados , simples , bitola 3/4 incluso mão de obra de auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico e encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares .

15.4	SEINFRA	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT
------	---------	-------	--	----

Tubo pvc esgoto de 100mm segundo nbr 5688 , joelho pvc para esgoto de 100 mm e de 50 mm , areia grossa , cal hidratada ,cimento Portland incluso mão de obra de pedreiro e servente e encanador .

15.5	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M
------	--------	-------	--	---

Tubo pvc , serie normal para esgoto predial dn 75 , joelho 90e 45 graus , pvc serie normal dn 75 ,luva simples pvc dn 75 , TE pvc dn 75x75 , furo em alvenaria para



diâmetros maiores que 40 mm ou igual a 75 mm , passante tipo tubo , fixação de tubos , chumbamento .

15.6	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150X150 X50MM , ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN
------	---------	-------	---	----

Caixa sifonada pvc 150x 150 x50 mm acabamento branco (grelha ou tampa cega) , incluso ajudante de encanador e encanador com encargos complementares.

15.7	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M
------	--------	-------	---	---

Tubo pvc , serie normal para esgoto predial dn 100 , joelho 90e 45 graus , pvc serie normal dn 100 , luva simples pvc dn 100 , TE pvc dn 75x75 , furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm ou igual a 100 mm , passante tipo tubo , fixação de tubos , chumbamento .

15.8	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN
------	--------	-------	--	----

Tijolo cerâmico maciço comum 5x10x20 (LxAxC) , argamassa traço 1:4 em volume de cimento e areia grossa para chapisco convencional , concreto fck 20 mpa traço 1:2,7:3



em massa seca de cimento e areia media e brita ¾ preparo mecânico , peça retangular pre-moldada volume de concreto de ate 10 litros , argamassa traço 1:3 com adição de impermeabilizante , preparo mecânico com betoneira 400 L , preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m .

16			DRENAGEM	
16.1	SEINFRA	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M

Tudo de concreto armado com diâmetro de 100,00 cm utilizado no escoamento de água no interior da passagem molhada. Será instalado com inclinação de 1,0%. A união dos tubos será realizada com argamassa de cimento e areia.

16.2	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN
------	--------	-------	---	----

Canaleta de concreto 19x19x19 cm segundo a NBR 6136 , desmoldante protetor para formas de madeira de base oleosa emulsionada em agua , pontalete 7,5x7,5 cm em pinus ,sarrafo 2,5x7,5 cm em pinus mista ou equivalente a região , prego de aço polido com cabeça 17x27 , tabua não aparelhada 2,5 x20 cm , em maçaranduba , angelim ou equivalente a da região , bloco de concreto estrutural 19x19 x39 cm 4,5mpa segundo NBR 6136 , incluso serviços de retroescavadeira sobre rodas com carregadeira , argamassa traço 1:4 , grauteamento de cinta superior e vertical , armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação , concreto fck 20 mpa traço 1:2 , escavação pedreiro e servente com encargos complementares.





16.3	SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN
------	--------	-------	---	----

Tampão fofo articulado , classe B125 carga max 12,5 T redondo tampa 600 m rede pluvial/ esgoto .

17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
17.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M

Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5 , isolação em pvc/a ,antichama bwf -b cobertura pvc-st1 condutor 0,6/1 kv seção nominal 2,5 mm 2 , fita isolante adesiva anti -chama uso ate 750 v em rolo de 19 mm x5 m , auxiliar de eletricista e eletricista com encargos complementares .

17.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
------	--------	-------	---	---

Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5 , isolação em pvc/a ,antichama bwf -b cobertura pvc-st1 condutor 0,6/1 kv seção nominal 4 mm2 , fita isolante adesiva anti -chama uso ate 750 v em rolo de 19 mm x5 m , auxiliar de eletricista e eletricista com encargos complementares .



17.3	SINAPI	97586	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
------	--------	-------	---	----

Luminária de sobrepôr em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 36w, aletada , completa (lâmpadas e reator inclusos) ,auxiliar de eletrcista com encargos e eletrcista .

17.4	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2019	UN
------	--------	-------	--	----

Lâmpada led 6w bivolt branca, formato tradicional , luminária tipo tartaruga para área externa em alumínio , com grade para 1 lâmpada , base e27 , potência máxima 40/60 w (não inclui lâmpada) mão de obra incluso auxiliar de eletrcista com encargos complementares e eletrcista capacitado .

17.5	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
------	--------	-------	---	----

Lâmpada fluorescente compacta 2u branca 15w , base e27 (127/220v), luminária tipo tartaruga para área externa em alumínio com grade para 1 lampada , base e27 , potência máxima 40/60w . mão de obra de eletrcista e ajudante incluso com encargos complementares.





17.6	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN
------	--------	-------	--	----

Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w, incluso mão de obra de eletricista e ajudante.

17.7	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
------	--------	-------	--	----

Suporte parafusado com placa de encaixe 4x2 médio (1,30m dois piso para ponto elétrico incluso também a instalação , tomada media de embutir 2 modulos 2p+T 10 A .incluso mão de obra de eletricista e ajudante .

17.8	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
------	--------	-------	--	----

Suporte parafusado com placa de encaixe 4x4 médio (1,30m dois pisos para ponto elétrico incluso também a instalação, interruptor simples 3 módulos com 1 interruptor paralelo 10A/250 , incluso instalação com mão de obra de eletricista e ajudante .

17.9	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
------	--------	-------	---	----





Suporte parafusado com placa de encaixe 4x2 médio (1,30m dois pisos para ponto elétrico incluso também a instalação, interruptor simples 2 módulos com 1 interruptor paralelo 10A/250 , incluso instalação com mão de obra de eletricista e ajudante .

17.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
-------	--------	-------	---	----

Suporte parafusado com placa de encaixe 4x2 médio (1,30m dois pisos para ponto elétrico incluso também a instalação, interruptor simples 1 módulos com 1 interruptor paralelo 10A/250 , incluso instalação com mão de obra de eletricista e ajudante .

17.11	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
-------	--------	-------	--	---

Eletroduto pvc flexível corrugado de 25 mm para lajes e pisos, incluso mão de obra de eletricista e auxiliar de eletricista.

17.12	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
-------	--------	-------	---	---

Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 , arame recozido para guia , mão de obra de eletricista e auxiliar de eletricista .



17.13	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
-------	--------	-------	---	---

Eletróduto de pvc rígido roscavel de 1 ", arame recozido para guia , mão de obra de eletrícista e auxiliar de eletrícista .

17.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
-------	--------	-------	---	----

Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm 2 1 furo de 1 compressão para parafuso de fixação m5 , disjuntor tipo din/iec , monopolar de 6 ate 32 A , mão de obra inclusa de eletrícista e auxiliar de eletrícista .

17.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
-------	--------	-------	---	----

Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm 2 1 furo de 1 compressão para parafuso de fixação m5, disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 até 32 A, mão de obra inclusa de eletrícista e auxiliar de eletrícista.





17.16	SEINFRA	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN
-------	---------	-------	--	----

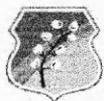
Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, com caixa moldada 10kA , incluso eletricista e ajudante de eletricista .

17.17	SINAPI	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN
-------	--------	-------	--	----

Centro de medição agrupado em policarbonato /pvc , com 16 medidores e proteção geral (incluso barramento , disjuntores e acessórios de fixação (padrção concessionária local .

17.18	SINAPI	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN
-------	--------	-------	--	----

Centro de medição agrupada em policarbonato / pvc, com 12 medidores e proteção geral (incluído barramento, disjuntores e acessórios de fixação padrão concessionária local).



17.19	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
-------	--------	--------	--	----

Quadro de distribuição com barramento, em pvc de embutir para 3 disjuntores nema ou 4 disjuntores din , argamassa 1:3 (cimento e areia para emboço e assentamento , eletricista e auxiliar de eletricista .

17.20	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN
-------	---------	-------	--	----

Quadro de distribuição para 6 circuitos, barramento neutro para baixa tensão , barramento principal , barramento terra , incluso mão de obra de eletricista e auxiliar de eletricista .

17.21	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN
-------	---------	-------	--	----

Quadro de distribuição para 12 circuitos, barramento neutro para baixa tensão , barramento principal , barramento terra , incluso mão de obra de eletricista e auxiliar de eletricista .

Belchior

BELCHIOR ALVES LINHARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP nº 0619129972





17.22	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN
-------	---------	-------	---	----

Cabo cobre nu 25mm , caixa de inspeção do terra , conector para haste terra , haste de aterramento copperweld 3/4 x 3 m incluso mão de obra de eletricista e auxiliar de eletricista .

17.23	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN
-------	---------	-------	--	----

Tijolo maciço comum , argamassa 1:4 com cimento Portland e areia media , aço ca-60 , tabua de 1" de 3ª l= 30 cm , chapa compensado resinado 12mm (14,10x2,20) brita zero , mão de obra de pedreiro e servente , armador , carpinteiro .

18			PINTURA	
18.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2

Pintura de esquadrias de madeira duas demãos , utilizar aguarrás mineral , esmalte sintético , fundo branco fosco nivelador p/ madeiras , lixa para madeira / massa , mão de obra de pintor e ajudante de pintor .

18.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2
------	---------	-------	--	----

Lixa para parede n 150 ou 120 3M , liquido selador para pintura látex , tinta látex , mão de obra de pintor e ajudante de pintor incluso .

18.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2
------	---------	-------	--	----





Lixa para parede n 150 ou 120 3M , liquido selador para pintura látex , tinta látex , mão de obra de pintor e ajudante de pintor incluso .

18.4	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2
------	--------	--------	---	----

Pintura com tinta alquídica de acabamento esmalte sintético fosco diluído em Aguarrás, tinta esmalte sintético premium fosca usar mão de obra de pintor com encargos complementares.

18.5	SEINFRA	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2
------	---------	-------	---	----

Pintura com tinta alquídica de acabamento esmalte sintético fosco diluído em Aguarrás, tinta óleo usar mão de obra de pintor com encargos complementares.

19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
			ESQUADRIAS AREAS GERAIS	
19.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2

Porta de enrolar em aço de chapa ondular , massa de areia , cimento Portland , cal hidratada , areia media incluso mão de obra de pedreiro e servente .



