

000701



BETA HOME CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.587.659/0001-10
RUA MANOEL PORTUGUES, 352 - FONE (44) 3677-2933
CEP 87430-000 - TAPEJARA - PARANÁ



Ref: Edital de tomada de preços nº 01/2020
Município: Indianópolis-PR
Projeto: Construção de barracão industrial
Prazo de Execução: 180 Dias

Data: 22/04/2020
Validade da proposta: 60 dias

| Município: | | PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | | |
|------------|-------------|--|--|--|--------------------|----------|--------|---------------|
| Projeto: | | BARRACÃO INDUSTRIAL | | | | | SAM | 29 |
| CÓDIGO | ORIG EM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UD | LOTE nº | | 01 |
| | | | | | ORÇAMENTO APROVADO | | | |
| | | | | | QUANT | UNIT | PM | (R\$) - PM |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 22.372,78 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1.1 | | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES | | | | | | |
| 73822/2 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | | | M2 | 618,00 | 0,36 | R\$ 222,48 |
| 1.1.2 | | LOCACAO | | | | | | |
| 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | | M | 466,70 | 34,25 | R\$ 15.984,48 |
| 1.2 | | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 1.2.2 | | BARRACAO DE OBRA | | | | | | |
| ICO-04 | PM Curitiba | LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO COM ESCRITÓRIO E BWC, MEDINDO 6,00 X 2,40 M, H=2,30M | | | MES | 6,00 | 500,77 | R\$ 3.004,62 |
| 1.2 | | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 1.2.3 | | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO | | | | | | |
| 74209/1 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | M2 | 8,00 | 395,15 | R\$ 3.161,20 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | R\$ 7.315,70 |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 2.1.1 | | ESCAVACAO MANUAL | | | | | | |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | | M3 | 4,94 | 70,63 | R\$ 348,91 |
| 2.1.5 | | ATERRO MECANIZADO | | | | | | |
| 2.1.9 | | COMPACTACAO MECANICA | | | | | | |
| 96388 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | | | | | | |
| 2.4.4 | | CAIXAS DE GORDURA | | | M3 | 6,85 | 6,66 | R\$ 45,62 |
| 98105 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 | | | UN | 1,00 | 500,78 | R\$ 500,78 |
| 97902 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | | | UN | 7,00 | 490,77 | R\$ 3.435,39 |
| 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 | | | UN | 6,00 | 497,5 | R\$ 2.985,00 |
| 3 | | FUNDACOES | | | | | | R\$ 7.236,11 |
| 3.2 | | ESTACA TIPO BROCA | | | | | | |
| 98229 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA. AF_03/2018 | | | M | 167,00 | 43,33 | R\$ 7.236,11 |
| 4 | | ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 52.206,49 |
| 4.1 | | FORMAS | | | | | | |
| 4.1.1 | | FORMAS PARA FUNDACOES | | | | | | |
| 5970 | SINAPI/ | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | | | M2 | 87,20 | 55,33 | R\$ 4.824,78 |
| 4.1.2 | | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA (INCLUSIVE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA) | | | | | | |
| 91004 | SINAPI | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015 | | | M2 | 283,50 | 6,96 | R\$ 1.973,16 |
| 4.2 | | ARMADURAS | | | | | | |
| 4.2.1 | | MANUTENCAO / REPAROS - ARMADURAS | | | | | | |
| 4.2.3 | | ARMAÇÃO CA-50 e CA-60 | | | | | | |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - . AF_06/2017 | | | KG | 135,09 | 8,82 | R\$ 1.191,49 |
| 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | KG | 46,93 | 14,22 | R\$ 667,34 |
| 4.2.9 | | ACOS | | | | | | |
| 4.2.9. | | CORTE E DOBRA DE AÇO | | | | | | |
| 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | KG | 1.725,11 | 2,95 | R\$ 5.089,07 |
| 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | | | KG | 981,93 | 5,06 | R\$ 4.968,57 |
| 4.3 | | CONCRETOS E GRAUTES | | | | | | |
| 4.3.3 | | ESTRUTURAL PREPARO MECANICO (INCLUSIVE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA) | | | | | | |
| 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | M3 | 36,40 | 298,58 | R\$ 10.868,31 |
| 4.3.4 | | PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | | | | | | |
| 99432 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - | | | M3 | 3,90 | 440,3 | R\$ 1.717,17 |
| 4.4 | | LASTROS | | | | | | |
| 4.4.1 | | AGREGADO | | | | | | |

000702

| | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|----------|--------|---------------|
| 94104 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 0,35 | 226,73 | R\$ 79,36 |
| 4.4.2 | | CONCRETO SIMPLES | | | | |
| 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 | M3 | 0,28 | 520,44 | R\$ 145,72 |
| 4.4.3 | | LASTRO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | | | | |
| 83534 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO PERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 32,20 | 536,78 | R\$ 17.284,32 |
| 4,6 | | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | |
| 4.6.2 | | ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS | | | | |
| 4.6.2 | | CINTA, VERGA E CONTRAVERGA | | | | |
| 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 61,70 | 55,06 | R\$ 3.397,20 |
| 5 | | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS | | | | |
| 5.1 | | ALVENARIA | | | | R\$ 57.456,87 |
| 5.1.3 | | TIJOS FURADOS | | | | |
| 87507 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 147,75 | 55,55 | R\$ 8.207,51 |
| 87509 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 468,33 | 102,25 | R\$ 47.886,74 |
| 5.2.2 | | DIVISÓRIAS | | | | |
| 73774 /1 | SINAPI | DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 5,04 | 270,36 | R\$ 1.362,61 |
| 6 | | COBERTURA | | | | R\$ 60.696,11 |
| 6.2 | | ESTRUTURA PARA COBERTURA | | | | |
| 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 59,75 | 15,53 | R\$ 927,92 |
| 6.4 | | ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO | | | | |
| 73970 | SINAPI | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I"12"X 5 1/4" | KG | 2.766,67 | 11,23 | R\$ 31.069,70 |
| 6.5 | | TELHA METÁLICA | | | | |
| 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 468,00 | 45,63 | R\$ 21.354,84 |
| 75220 | SINAPI | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO | M | 24,25 | 48,96 | R\$ 1.187,28 |
| 6.11 | | CALHAS | | | | |
| 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 65,10 | 40,36 | R\$ 2.627,44 |
| 6.12 | | CONDUTORES | | | | |
| 6.13 | | RUFOS | | | | |
| 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 147,10 | 23,99 | R\$ 3.528,93 |
| 7 | | ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS | | | | R\$ 72.508,25 |
| 7.1 | | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 7.1.3 | | PORTAS EM MADEIRA | | | | |
| 7.1.3 | | COMPENSADAS PARA PINTURA | | | | |
| 90821 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 380,48 | R\$ 1.141,44 |
| 91320 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | 760,45 | R\$ 6.083,60 |
| 91321 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 778,63 | R\$ 778,63 |
| 7.1.7 | | PORTAS EM FERRO/ACO | | | | |
| 7.1.7.3 | | TIPO CHAPA | | | | |
| 73933/2 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES | M2 | 3,63 | 675,63 | R\$ 2.452,54 |
| 7.1.8 | | PORTÕES | | | | |
| 73933/2 | SINAPI | PORTAO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES | M2 | 26,00 | 650,22 | R\$ 16.905,72 |
| 7.1.9 | | JANELAS EM FERRO/ACO | | | | |
| 7.1.9.1 | | BASCULANTES | | | | |
| 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,40 | 970 | R\$ 2.328,00 |
| 7.1.9.2 | | DE CORRER | | | | |
| 94560 | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 12,60 | 960,33 | R\$ 12.100,16 |
| 94562 | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 25,50 | 950,04 | R\$ 24.226,02 |
| 7.2 | | VIDROS E ESPELHOS | | | | |
| 7.2.2 | | VIDROS | | | | |
| 72117 | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 40,50 | 160,3 | R\$ 6.492,15 |
| 8 | | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO | | | | R\$ 20.350,86 |
| 8.2.2 | | ENTRADA DE ENERGIA | | | | |
| 16.105.0000 | PINI | Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 20 a 25 KW | UN | 1,00 | 1980 | R\$ 1.980,00 |
| 8.2.3 | | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | |
| 8.2.3.1 | | ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS | | | | |
| 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 32,00 | 8,79 | R\$ 281,28 |

✓

g

M

| | | | | | | |
|----------|-------------|--|----|--------|--------|---------------|
| 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 93,00 | 8,88 | R\$ 825,84 |
| 91842 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24,00 | 4,8 | R\$ 115,20 |
| 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 123,00 | 3,9 | R\$ 479,70 |
| 91846 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 48,00 | 8,96 | R\$ 430,08 |
| 8.2.5 | | CABOS | | | | |
| 8.2.5.1 | | ISOLAMENTO 450/750V | | | | |
| 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 92,00 | 2,32 | R\$ 213,44 |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 112,00 | 3,27 | R\$ 366,24 |
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 38,00 | 3,12 | R\$ 118,56 |
| 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 | 6,97 | R\$ 418,20 |
| 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 42,11 | 9,23 | R\$ 388,68 |
| 92983 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 21,00 | 18,70 | R\$ 392,70 |
| 92985 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 63,00 | 17,33 | R\$ 1.091,79 |
| 8.2.8 | | CAIXAS | | | | |
| 83448 | SINAPI/2016 | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA | UN | 2,00 | 344,15 | R\$ 688,30 |
| 83449 | SINAPI/2016 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 1,00 | 480 | R\$ 480,00 |
| 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 | 10,51 | R\$ 210,20 |
| 91942 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | 34,52 | R\$ 517,80 |
| 91943 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 18,14 | R\$ 18,14 |
| 8.2.9 | | QUADROS DE ENERGIA | | | | |
| 74131/5 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 530,71 | R\$ 530,71 |
| 8.2.11 | | DISJUNTORES | | | | |
| 8.2.11.1 | | MONOPOLARES | | | | |
| 74130/1 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 18,48 | R\$ 92,40 |
| 8.2.11.2 | | BIPOLARES | | | | |
| 74130/3 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 84,79 | R\$ 84,79 |
| 8.2.11.3 | | TRIPOLARES | | | | |
| 74130/4 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 115,77 | R\$ 115,77 |
| 8.2.12 | | INTERRUPTORES | | | | |
| 8.2.12.1 | | SIMPLES | | | | |
| 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 46,73 | R\$ 140,19 |
| 91962 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 68,54 | R\$ 411,24 |
| 8.2.13 | | TOMADAS | | | | |
| 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 36,00 | 39,77 | R\$ 1.431,72 |
| 8.2.18 | | LUMINÁRIAS | | | | |
| 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 4,00 | 44,48 | R\$ 177,92 |
| 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 2,00 | 77,62 | R\$ 155,24 |
| 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 4,00 | 100 | R\$ 400,00 |
| 73953/8 | SINAPI | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15,00 | 218,74 | R\$ 3.281,10 |
| 97591 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 17,00 | 102,80 | R\$ 1.747,60 |
| 8.2.19 | | REFLETORES / PROJETORES | | | | |
| 97600 | SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 3,00 | 260,01 | R\$ 780,03 |
| 8.3 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | | | | |
| 8.3.4 | | CORDOALHA | | | | |
| 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 120,00 | 16,55 | R\$ 1.986,00 |
| 9 | | INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS | | | | |
| 9.2 | | INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS | | | | R\$ 19.662,29 |
| 9.2.10 | | EXTINTORES | | | | |
| 72553 | SINAPI | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 150,21 | R\$ 300,42 |
| 73775/2 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 163,22 | R\$ 326,44 |
| 9.3 | | INSTALACOES HIDROSSANITARIAS | | | | |
| 9.3.3 | | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC | | | | |
| 9.3.12 | | ENTRADA DE AGUA | | | | |
| 95634 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 140,62 | R\$ 140,62 |
| 9.3.14 | | RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS | | | | |
| 88503 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 930,25 | R\$ 930,25 |
| 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 31,73 | R\$ 31,73 |
| 9.3.16 | | TUBOS DE PVC - AGUA FRIA | | | | |
| 9.3.16.1 | | INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | | | | |

V.

S

M

| | | | | | | |
|----------|-------------|--|----|--------|--------|---------------|
| 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 47,00 | 15,15 | R\$ 712,05 |
| 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 5,00 | 29,95 | R\$ 149,75 |
| 9.3.16.3 | | INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | | | | |
| 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 10,00 | 14,01 | R\$ 140,10 |
| 9.3.24 | | TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | | | | |
| 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 18,00 | 19,30 | R\$ 347,40 |
| 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 39,00 | 18,2 | R\$ 709,80 |
| 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | M | 80,00 | 41,02 | R\$ 3.281,60 |
| 9.3.25 | | CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | | | | |
| 9.3.26 | | EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | |
| 89728 | SINAPI | 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 | 15,00 | 9,86 | R\$ 147,90 |
| 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 15,93 | R\$ 95,58 |
| 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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 | 12,00 | 6,04 | R\$ 72,48 |
| 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 8,13 | R\$ 48,78 |
| 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 17,03 | R\$ 102,18 |
| 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 4,00 | 11,75 | R\$ 47,00 |
| 89785 | SINAPI | 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 | 4,00 | 15,55 | R\$ 62,20 |
| 9.3.27 | | EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | | | | |
| 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 6,35 | R\$ 31,75 |
| 9.3.33 | | SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO | | | | |
| 95463 | SINAPI/2016 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM | UN | 1,00 | 1000 | R\$ 1.000,00 |
| 98100 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018 | UN | 1,00 | 4850 | R\$ 4.850,00 |
| 9.4 | | APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS | | | | |
| 9.4.3 | | TANQUES | | | | |
| 86922 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 768,77 | R\$ 768,77 |
| 99855 | SINAPI | BARRA PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | M | 2,00 | 86,28 | R\$ 172,56 |
| 9.4.5 | | LAVATORIOS | | | | |
| 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 358 | R\$ 1.790,00 |
| 9.4.6 | | TORNEIRAS E MISTURADORES | | | | |
| 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 58,16 | R\$ 290,80 |
| 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 45,32 | R\$ 45,32 |
| 9.4.7 | | SIFÕES E VALVULAS | | | | |
| 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 12,35 | R\$ 61,75 |
| 9.4.8 | | APARELHOS SANITARIOS | | | | |
| 74234/1 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 440 | R\$ 440,00 |
| 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016 | UN | 4,00 | 230,41 | R\$ 921,64 |
| 9.4.9 | | SABONETERIAS E PAPELEIRAS | | | | |
| 88571 | SINAPI | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 70,14 | R\$ 350,70 |
| 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016 | UN | 4,00 | 60,60 | R\$ 242,40 |
| 9.4.10 | | REGISTROS E VALVULAS | | | | |
| 89972 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¼", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 53,84 | R\$ 107,68 |
| 90371 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | 5,00 | 30,60 | R\$ 153,00 |
| 40729 | SINAPI/2016 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 197,41 | R\$ 789,64 |
| 10 | | REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACOES, PINTURAS E ARGAMASSAS | | | | |
| 10.1 | | REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS | | | | R\$ 57.678,05 |
| 10.1.2 | | CHAPISCO | | | | |
| 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 756,60 | 1,85 | R\$ 1.399,71 |
| 10.1.3 | | EMBOCO | | | | |



000705

| | | | | | | | |
|--------------------|--------|--|----|--------|--------|-----------------------|-------------------|
| 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 475,60 | 42,09 | R\$ 20.018,00 | |
| 10.1.9 | | CERAMICAS | | | | | |
| 99195 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 95,00 | 33,63 | R\$ 3.194,85 | |
| 99196 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | | 48,77 | | |
| 10.1.16 | | FORRO DE PVC | | | | | |
| 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (ACESSÓRIOS E ACABAMENTO) | M2 | 60,00 | 42,63 | R\$ 2.557,80 | |
| 10.2 | | IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES | | | | | |
| 10.2.4 | | IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS | | | | | |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 181,28 | 16,96 | R\$ 3.074,51 | |
| 10.2.10 | | PEITORIL | | | | | |
| 84088 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 12,00 | 95,61 | R\$ 1.147,32 | |
| 10.3.2 | | CONTRAPISO | | | | | |
| 94438 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 400,00 | 29,59 | R\$ 11.836,00 | |
| 10.3.6 | | PISO CERAMICO | | | | | |
| 89171 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 41,00 | 36,14 | R\$ 1.481,74 | |
| 10.3.13 | | SOLEIRAS E RODAPES | | | | | |
| 96467 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | M | 14,50 | 5,47 | R\$ 79,32 | |
| 10.4.7 | | FUNDO PREPARADOR | | | | | |
| 74064/2 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 | M2 | 23,50 | 13,3 | R\$ 312,55 | |
| 10.4.9 | | PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS | | | | | |
| 73924/3 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 18,60 | 35,39 | R\$ 658,25 | |
| 10.4.11 | | PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA | | | | | |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 661,60 | 9,1 | R\$ 6.020,56 | |
| 88423 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 475,60 | 12,4 | R\$ 5.897,44 | |
| 11 | | PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | | | | R\$ 3.352,71 | |
| 11.1 | | PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO | | | | | |
| 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 5,04 | 665,22 | R\$ 3.352,71 | |
| 12 | | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS) | | | | R\$ 655,26 | |
| 12.1 | | LIMPEZAS | | | | | |
| 12.1.1 | | LIMPEZA GERAL | | | | | |
| 9537 | SINA | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M | 492,68 | # | R\$ 655,26 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 381.491,48 | 381.491,48 |

Beta Home Construtora LTDA - CNPJ: 31.587.659/0001-10
Francielli Alayde da Costa Rodrigues - RG: 12.621.194-5

Eng. Civil *Vittor Augusto da Silva Costa* - RG: 10.555.746-9
CREA/PR - 167.153/D

Beta Home Construtora - Eireli
CNPJ 31.587.659/0001-10

Vittor Augusto da Silva Costa
Engenheiro Civil
CREA/PR 167.153/D