



2417000001110

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA																																																																																																																																																																																																											
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO																																																																																																																																																																																																											
MUNICÍPIO: ORBITA: MÓDULO HABITACIONAL PROGRAMA A CASA É SUA - parede em estrutura metálica autoprotetida pré-fabricada.																																																																																																																																																																																																											
		DESCRÇÃO SINAPI			CODIGO SINAPI	UN	QTD	UNITÁRIO	CUSTO (SEM B.O.I.) TOTAL	B.O.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.O.I.) TOTAL																																																																																																																																																																																																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO																																																																																																																																																																																																										
<p>1 INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO</p> <p>1.1 CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO</p> <p>Comissão</p> <p>1-001 M3 3,00 R\$ 2.745,11 R\$ 8.235,34 22,50% R\$ 10.980,20</p> <p>1-002 UN 1,00 R\$ 1.147,91 R\$ 1.147,91 22,50% R\$ 1.406,19</p> <p>1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</p> <p>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.</p> <p>90959 M 30,30 R\$ 55,68 R\$ 1.687,10 22,50% R\$ 2.065,70</p> <p>AF_03/2024</p> <p>COT. UN 2 R\$ 172,61 R\$ 345,22 22,50% R\$ 422,89</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 11.415,57</td> <td>R\$ 13.984,08</td> </tr> <tr> <td colspan="12">2 INFRAESTRUTURA</td> </tr> <tr> <td colspan="12">2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</p> <p>101616 M3 93358 0,90 R\$ 88,61 R\$ 79,75 22,50% R\$ 97,69</p> <p>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</p> <p>93362 M2 3,00 R\$ 6,48 R\$ 19,44 22,50% R\$ 23,81</p> <p>REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023</p> <p>93362 M3 0,78 R\$ 28,52 R\$ 22,25 22,50% R\$ 27,25</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 12.247,91</td> <td>R\$ 15.003,69</td> </tr> <tr> <td colspan="12">2.2 FUNDACIONES</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024</p> <p>96624 M3 5,008 R\$ 145,39 R\$ 732,47 22,50% R\$ 897,28</p> <p>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021</p> <p>97083 M2 50,38 R\$ 3,38 R\$ 170,28 22,50% R\$ 208,60</p> <p>CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021</p> <p>97087 M2 50,38 R\$ 3,32 R\$ 167,26 22,50% R\$ 204,90</p> <p>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021</p> <p>97086 M2 50,38 R\$ 117,27 R\$ 5.906,06 22,50% R\$ 7.237,38</p> <p>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021</p> <p>97090 KG 40,25 R\$ 13,90 R\$ 559,48 R\$ 695,36</p> <p>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX-30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021</p> <p>97096 M3 7,56 R\$ 607,00 R\$ 4.588,92 22,50% R\$ 743,58</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 67.760,98</td> <td>R\$ 85.007,20</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3 ESTRUTURA E VEDAÇÕES</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.1 PAREDES PRE-MOLDADAS</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>PAREDE EM PAINEL DE AÇO ESTRUTURADO COM PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUSIVE MONTAGEM</p> <p>3-001 M2 86,31 R\$ 488,35 R\$ 42.149,49 R\$ 51.633,12</p> <p>3-002 M2 35,13 R\$ 489,27 R\$ 16.985,46 22,50% R\$ 20.194,08</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 598,23</td> <td>R\$ 720,12</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.2 TRANSPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr> </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>																						R\$ 11.415,57	R\$ 13.984,08	2 INFRAESTRUTURA												2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												<p>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</p> <p>101616 M3 93358 0,90 R\$ 88,61 R\$ 79,75 22,50% R\$ 97,69</p> <p>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</p> <p>93362 M2 3,00 R\$ 6,48 R\$ 19,44 22,50% R\$ 23,81</p> <p>REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023</p> <p>93362 M3 0,78 R\$ 28,52 R\$ 22,25 22,50% R\$ 27,25</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 12.247,91</td> <td>R\$ 15.003,69</td> </tr> <tr> <td colspan="12">2.2 FUNDACIONES</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024</p> <p>96624 M3 5,008 R\$ 145,39 R\$ 732,47 22,50% R\$ 897,28</p> <p>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021</p> <p>97083 M2 50,38 R\$ 3,38 R\$ 170,28 22,50% R\$ 208,60</p> <p>CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021</p> <p>97087 M2 50,38 R\$ 3,32 R\$ 167,26 22,50% R\$ 204,90</p> <p>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021</p> <p>97086 M2 50,38 R\$ 117,27 R\$ 5.906,06 22,50% R\$ 7.237,38</p> <p>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021</p> <p>97090 KG 40,25 R\$ 13,90 R\$ 559,48 R\$ 695,36</p> <p>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX-30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021</p> <p>97096 M3 7,56 R\$ 607,00 R\$ 4.588,92 22,50% R\$ 743,58</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 67.760,98</td> <td>R\$ 85.007,20</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3 ESTRUTURA E VEDAÇÕES</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.1 PAREDES PRE-MOLDADAS</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>PAREDE EM PAINEL DE AÇO ESTRUTURADO COM PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUSIVE MONTAGEM</p> <p>3-001 M2 86,31 R\$ 488,35 R\$ 42.149,49 R\$ 51.633,12</p> <p>3-002 M2 35,13 R\$ 489,27 R\$ 16.985,46 22,50% R\$ 20.194,08</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 598,23</td> <td>R\$ 720,12</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.2 TRANSPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr> </td></tr></td></tr></td></tr>																						R\$ 12.247,91	R\$ 15.003,69	2.2 FUNDACIONES												<p>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024</p> <p>96624 M3 5,008 R\$ 145,39 R\$ 732,47 22,50% R\$ 897,28</p> <p>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021</p> <p>97083 M2 50,38 R\$ 3,38 R\$ 170,28 22,50% R\$ 208,60</p> <p>CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021</p> <p>97087 M2 50,38 R\$ 3,32 R\$ 167,26 22,50% R\$ 204,90</p> <p>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021</p> <p>97086 M2 50,38 R\$ 117,27 R\$ 5.906,06 22,50% R\$ 7.237,38</p> <p>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021</p> <p>97090 KG 40,25 R\$ 13,90 R\$ 559,48 R\$ 695,36</p> <p>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX-30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021</p> <p>97096 M3 7,56 R\$ 607,00 R\$ 4.588,92 22,50% R\$ 743,58</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 67.760,98</td> <td>R\$ 85.007,20</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3 ESTRUTURA E VEDAÇÕES</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.1 PAREDES PRE-MOLDADAS</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>PAREDE EM PAINEL DE AÇO ESTRUTURADO COM PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUSIVE MONTAGEM</p> <p>3-001 M2 86,31 R\$ 488,35 R\$ 42.149,49 R\$ 51.633,12</p> <p>3-002 M2 35,13 R\$ 489,27 R\$ 16.985,46 22,50% R\$ 20.194,08</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 598,23</td> <td>R\$ 720,12</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.2 TRANSPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr> </td></tr></td></tr>																						R\$ 67.760,98	R\$ 85.007,20	3 ESTRUTURA E VEDAÇÕES												3.1 PAREDES PRE-MOLDADAS												<p>PAREDE EM PAINEL DE AÇO ESTRUTURADO COM PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUSIVE MONTAGEM</p> <p>3-001 M2 86,31 R\$ 488,35 R\$ 42.149,49 R\$ 51.633,12</p> <p>3-002 M2 35,13 R\$ 489,27 R\$ 16.985,46 22,50% R\$ 20.194,08</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 598,23</td> <td>R\$ 720,12</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.2 TRANSPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr> </td></tr>																						R\$ 598,23	R\$ 720,12	3.2 TRANSPORTE												<p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr>																						R\$ 1.136,25	R\$ 1.381,91											R\$ 6.631,10	R\$ 7.732,32
										R\$ 11.415,57	R\$ 13.984,08																																																																																																																																																																																																
2 INFRAESTRUTURA																																																																																																																																																																																																											
2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																																																																																																																																																																																																											
<p>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</p> <p>101616 M3 93358 0,90 R\$ 88,61 R\$ 79,75 22,50% R\$ 97,69</p> <p>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</p> <p>93362 M2 3,00 R\$ 6,48 R\$ 19,44 22,50% R\$ 23,81</p> <p>REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023</p> <p>93362 M3 0,78 R\$ 28,52 R\$ 22,25 22,50% R\$ 27,25</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 12.247,91</td> <td>R\$ 15.003,69</td> </tr> <tr> <td colspan="12">2.2 FUNDACIONES</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024</p> <p>96624 M3 5,008 R\$ 145,39 R\$ 732,47 22,50% R\$ 897,28</p> <p>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021</p> <p>97083 M2 50,38 R\$ 3,38 R\$ 170,28 22,50% R\$ 208,60</p> <p>CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021</p> <p>97087 M2 50,38 R\$ 3,32 R\$ 167,26 22,50% R\$ 204,90</p> <p>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021</p> <p>97086 M2 50,38 R\$ 117,27 R\$ 5.906,06 22,50% R\$ 7.237,38</p> <p>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021</p> <p>97090 KG 40,25 R\$ 13,90 R\$ 559,48 R\$ 695,36</p> <p>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX-30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021</p> <p>97096 M3 7,56 R\$ 607,00 R\$ 4.588,92 22,50% R\$ 743,58</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 67.760,98</td> <td>R\$ 85.007,20</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3 ESTRUTURA E VEDAÇÕES</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.1 PAREDES PRE-MOLDADAS</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>PAREDE EM PAINEL DE AÇO ESTRUTURADO COM PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUSIVE MONTAGEM</p> <p>3-001 M2 86,31 R\$ 488,35 R\$ 42.149,49 R\$ 51.633,12</p> <p>3-002 M2 35,13 R\$ 489,27 R\$ 16.985,46 22,50% R\$ 20.194,08</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 598,23</td> <td>R\$ 720,12</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.2 TRANSPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr> </td></tr></td></tr></td></tr>																						R\$ 12.247,91	R\$ 15.003,69	2.2 FUNDACIONES												<p>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024</p> <p>96624 M3 5,008 R\$ 145,39 R\$ 732,47 22,50% R\$ 897,28</p> <p>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021</p> <p>97083 M2 50,38 R\$ 3,38 R\$ 170,28 22,50% R\$ 208,60</p> <p>CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021</p> <p>97087 M2 50,38 R\$ 3,32 R\$ 167,26 22,50% R\$ 204,90</p> <p>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021</p> <p>97086 M2 50,38 R\$ 117,27 R\$ 5.906,06 22,50% R\$ 7.237,38</p> <p>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021</p> <p>97090 KG 40,25 R\$ 13,90 R\$ 559,48 R\$ 695,36</p> <p>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX-30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021</p> <p>97096 M3 7,56 R\$ 607,00 R\$ 4.588,92 22,50% R\$ 743,58</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 67.760,98</td> <td>R\$ 85.007,20</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3 ESTRUTURA E VEDAÇÕES</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.1 PAREDES PRE-MOLDADAS</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>PAREDE EM PAINEL DE AÇO ESTRUTURADO COM PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUSIVE MONTAGEM</p> <p>3-001 M2 86,31 R\$ 488,35 R\$ 42.149,49 R\$ 51.633,12</p> <p>3-002 M2 35,13 R\$ 489,27 R\$ 16.985,46 22,50% R\$ 20.194,08</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 598,23</td> <td>R\$ 720,12</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.2 TRANSPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr> </td></tr></td></tr>																						R\$ 67.760,98	R\$ 85.007,20	3 ESTRUTURA E VEDAÇÕES												3.1 PAREDES PRE-MOLDADAS												<p>PAREDE EM PAINEL DE AÇO ESTRUTURADO COM PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUSIVE MONTAGEM</p> <p>3-001 M2 86,31 R\$ 488,35 R\$ 42.149,49 R\$ 51.633,12</p> <p>3-002 M2 35,13 R\$ 489,27 R\$ 16.985,46 22,50% R\$ 20.194,08</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 598,23</td> <td>R\$ 720,12</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.2 TRANSPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr> </td></tr>																						R\$ 598,23	R\$ 720,12	3.2 TRANSPORTE												<p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr>																						R\$ 1.136,25	R\$ 1.381,91											R\$ 6.631,10	R\$ 7.732,32																																																
										R\$ 12.247,91	R\$ 15.003,69																																																																																																																																																																																																
2.2 FUNDACIONES																																																																																																																																																																																																											
<p>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024</p> <p>96624 M3 5,008 R\$ 145,39 R\$ 732,47 22,50% R\$ 897,28</p> <p>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021</p> <p>97083 M2 50,38 R\$ 3,38 R\$ 170,28 22,50% R\$ 208,60</p> <p>CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021</p> <p>97087 M2 50,38 R\$ 3,32 R\$ 167,26 22,50% R\$ 204,90</p> <p>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021</p> <p>97086 M2 50,38 R\$ 117,27 R\$ 5.906,06 22,50% R\$ 7.237,38</p> <p>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021</p> <p>97090 KG 40,25 R\$ 13,90 R\$ 559,48 R\$ 695,36</p> <p>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX-30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021</p> <p>97096 M3 7,56 R\$ 607,00 R\$ 4.588,92 22,50% R\$ 743,58</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 67.760,98</td> <td>R\$ 85.007,20</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3 ESTRUTURA E VEDAÇÕES</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.1 PAREDES PRE-MOLDADAS</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>PAREDE EM PAINEL DE AÇO ESTRUTURADO COM PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUSIVE MONTAGEM</p> <p>3-001 M2 86,31 R\$ 488,35 R\$ 42.149,49 R\$ 51.633,12</p> <p>3-002 M2 35,13 R\$ 489,27 R\$ 16.985,46 22,50% R\$ 20.194,08</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 598,23</td> <td>R\$ 720,12</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.2 TRANSPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr> </td></tr></td></tr>																						R\$ 67.760,98	R\$ 85.007,20	3 ESTRUTURA E VEDAÇÕES												3.1 PAREDES PRE-MOLDADAS												<p>PAREDE EM PAINEL DE AÇO ESTRUTURADO COM PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUSIVE MONTAGEM</p> <p>3-001 M2 86,31 R\$ 488,35 R\$ 42.149,49 R\$ 51.633,12</p> <p>3-002 M2 35,13 R\$ 489,27 R\$ 16.985,46 22,50% R\$ 20.194,08</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 598,23</td> <td>R\$ 720,12</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.2 TRANSPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr> </td></tr>																						R\$ 598,23	R\$ 720,12	3.2 TRANSPORTE												<p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr>																						R\$ 1.136,25	R\$ 1.381,91											R\$ 6.631,10	R\$ 7.732,32																																																																																				
										R\$ 67.760,98	R\$ 85.007,20																																																																																																																																																																																																
3 ESTRUTURA E VEDAÇÕES																																																																																																																																																																																																											
3.1 PAREDES PRE-MOLDADAS																																																																																																																																																																																																											
<p>PAREDE EM PAINEL DE AÇO ESTRUTURADO COM PLACAS CIMENTÍCIAS INCLUSIVE MONTAGEM</p> <p>3-001 M2 86,31 R\$ 488,35 R\$ 42.149,49 R\$ 51.633,12</p> <p>3-002 M2 35,13 R\$ 489,27 R\$ 16.985,46 22,50% R\$ 20.194,08</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 598,23</td> <td>R\$ 720,12</td> </tr> <tr> <td colspan="12">3.2 TRANSPORTE</td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr> </td></tr>																						R\$ 598,23	R\$ 720,12	3.2 TRANSPORTE												<p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr>																						R\$ 1.136,25	R\$ 1.381,91											R\$ 6.631,10	R\$ 7.732,32																																																																																																																																				
										R\$ 598,23	R\$ 720,12																																																																																																																																																																																																
3.2 TRANSPORTE																																																																																																																																																																																																											
<p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96878 TXKM 81,00 R\$ 1,70 R\$ 137,70 22,50% R\$ 168,68</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>96879 TXKM 324,00 R\$ 1,54 R\$ 498,96 22,50% R\$ 611,23</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>100947 TXKM 175,8 R\$ 2,27 R\$ 399,07 22,50% R\$ 488,86</p> <p>UNIDADE: TXKM). AF_07/2020</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM</p> <p>100948 TXKM 703,2 R\$ 0,89 R\$ 625,85 22,50% R\$ 766,66</p> <p>CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA</p> <p>CARRGADORA (C-CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020</p> <p>100990 T 2,70 R\$ 5,97 R\$ 16,12 22,50% R\$ 19,75</p> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 1.136,25</td> <td>R\$ 1.381,91</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>R\$ 6.631,10</td> <td>R\$ 7.732,32</td> </tr>																						R\$ 1.136,25	R\$ 1.381,91											R\$ 6.631,10	R\$ 7.732,32																																																																																																																																																																								
										R\$ 1.136,25	R\$ 1.381,91																																																																																																																																																																																																
										R\$ 6.631,10	R\$ 7.732,32																																																																																																																																																																																																





SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA									
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO									
MUNICÍPIO: OBRA: MÓDULO HABITACIONAL PROGRAMA A CASA E SUA - paredes em estrutura metálica autoprotante pré-fabricadas.									
Data base do orçamento: BDI: SINAPE ABRIL DE 2024 22.50%									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPE	UN	QTD	CUSTO (SEM B.O.U.)		PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.O.U.)		R\$
					UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
4	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.1	Estrutura e trama para cobertura								
	Composição								
4.2	Telhamento para cobertura	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PISA	100775	482,00	R\$ 17,24	R\$ 8.482,08	22,50%	R\$ 21,12	R\$ 10.390,55
	Composição	ESTRUTURA PARALAUZ CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS CIMENTÍCIAS, MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4-0001	6,60	R\$ 187,90	R\$ 1.240,14	22,50%	R\$ 220,18	R\$ 1.519,17
	Telhamento para cobertura	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	94207	82,00	R\$ 49,88	R\$ 4.090,16	22,50%	R\$ 61,10	R\$ 5.010,45
	Composição	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	94223	9,70	R\$ 85,09	R\$ 825,37	22,50%	R\$ 104,24	R\$ 1.011,08
4.3	impermeabilização	IMPERMEABILIZADORA EM REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLÍESTER (NAV), AF. 08/2023	98556	8,35	R\$ 62,10	R\$ 518,54	22,50%	R\$ 76,07	R\$ 635,21
	Composição	TRATAMENTO DE PULO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM TELA DE POLÍESTER (NAV), AF. 08/2023	98558	2,00	R\$ 10,48	R\$ 20,96	22,50%	R\$ 12,84	R\$ 25,68
5	FORROS								
	Composição	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIMAÇÃO. AF. 08/2023_PS	96110	44,38	R\$ 83,25	R\$ 3.694,64	22,50%	R\$ 101,98	R\$ 4.525,93
	Composição	ISOLAMENTO TÉRMICO ACOUSTICO PARA FORRO EM LA DE VIDRO, E=25MM	MERC	44,38	R\$ 28,89	R\$ 1.282,14	22,50%	R\$ 35,39	R\$ 1.570,62
	Composição	FORRO PLATIBANDA EM PLACAS CIMENTÍCIAS E ACABAMENTOS	5-0001	30,36	R\$ 78,48	R\$ 2.374,89	22,50%	R\$ 83,69	R\$ 3.031,74
	Composição	TESTEIRA EM PLACA CIMENTÍCIA E ACABAMENTOS	5-0002	14,98	R\$ 90,24	R\$ 1.352,16	22,50%	R\$ 110,54	R\$ 1.656,39
6	REVESTIMENTOS PARA PISOS E PAREDES								
6.2	Revestimentos cerâmicos internos								
	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023_PE	93389	6,69	57,25	R\$ 383,00	22,50%	R\$ 70,13	R\$ 469,18
	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023_PE	93390	8,31	50,57	R\$ 420,24	22,50%	R\$ 61,95	R\$ 514,79
	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023_PE	93391	30,02	43,47	R\$ 1.304,97	22,50%	R\$ 53,25	R\$ 1.598,59
	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	93395	2,76	55,53	R\$ 154,10	22,50%	R\$ 68,02	R\$ 188,77
	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS NA ALTIMA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	93393	28,56	50,57	R\$ 1.444,38	22,50%	R\$ 61,95	R\$ 1.769,37
	Composição	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF. 02/2023	96467	42,74	6,49	R\$ 277,38	22,50%	R\$ 7,95	R\$ 339,79
6.3	Soleiras								
	Composição	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	98689	1,70	R\$ 103,69	R\$ 176,27	22,50%	R\$ 127,02	R\$ 215,93
7	PINTURAS E TEXTURAS								
7.1	Pinturas e texturas de fachadas								
	Composição	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021	102489	61,54	R\$ 27,24	R\$ 2.221,01	22,50%	R\$ 33,37	R\$ 2.720,74
	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	95526	61,54	R\$ 15,33	R\$ 1.249,93	22,50%	R\$ 18,78	R\$ 1.531,17
7.2	Pinturas e texturas internas de paredes e forros								
	Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	88495	106,52	R\$ 10,89	R\$ 1.160,00	22,50%	R\$ 13,4025	R\$ 1.421,00
	Composição	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	88495	106,52	R\$ 3,46	R\$ 366,56	22,50%	R\$ 4,24	R\$ 451,49
	Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	88499	106,52	R\$ 13,09	R\$ 1.394,35	22,50%	R\$ 16,04	R\$ 1.706,07
	Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	88494	44,36	R\$ 19,28	R\$ 855,65	22,50%	R\$ 23,02	R\$ 1.068,17
	Composição	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	88464	44,36	R\$ 4,31	R\$ 191,28	22,50%	R\$ 5,28	R\$ 234,32
	Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	88468	44,36	R\$ 15,16	R\$ 672,60	22,50%	R\$ 18,97	R\$ 824,16
7.3	Pintura em madeira								
	Composição	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	102193	5,04	R\$ 1,92	R\$ 9,68	22,50%	R\$ 2,35	R\$ 11,85
	Composição	PINTURA FUNDO ONDULADOR ALUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	102197	5,04	R\$ 27,90	R\$ 140,62	22,50%	R\$ 34,18	R\$ 172,25
	Composição	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO PIGMENTADA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	102218	5,04	R\$ 15,26	R\$ 76,91	22,50%	R\$ 18,68	R\$ 94,22





SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA										Data base do orçamento: BDI:	
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO										SINAPI ABRIL DE 2024	
MUNICÍPIO: OBRA: MÓDULO HABITACIONAL PROGRAMA A CASA É SUA - parede em estrutura metálica autoprotetida pré-fabricada.										IMPOSTO DE RENDIMENTO	
										22,50%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	UN	QTD	CUSTO (SEM B.O.I.)		B.O.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL		
8	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
8.1	Água fria - Tubos e conexões										
		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	9741	1,00	R\$ 177,96	R\$ 177,96	22,50%	R\$ 218,00	R\$ 218,00		
		HIDRÔMETRO LINHATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	1274	1,00	R\$ 215,93	R\$ 215,93	22,50%	R\$ 264,51	R\$ 264,51		
		CANAL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	9576	1,00	R\$ 127,93	R\$ 127,93	22,50%	R\$ 156,71	R\$ 156,71		
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	10265	1,00	R\$ 285,25	R\$ 285,25	22,50%	R\$ 349,43	R\$ 349,43		
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	8957	2,00	R\$ 31,89	R\$ 63,78	22,50%	R\$ 39,07	R\$ 78,13		
		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	8956	2,00	R\$ 22,71	R\$ 45,42	22,50%	R\$ 27,82	R\$ 55,64		
		REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	94795	1,00	R\$ 61,46	R\$ 61,46	22,50%	R\$ 75,29	R\$ 75,29		
		REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	94480	1,00	R\$ 67,03	R\$ 67,03	22,50%	R\$ 82,11	R\$ 82,11		
		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	94489	3,00	R\$ 44,18	R\$ 132,54	22,50%	R\$ 54,12	R\$ 162,36		
		REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	89985	1,00	R\$ 111,61	R\$ 111,61	22,50%	R\$ 136,72	R\$ 136,72		
		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	94703	3,00	R\$ 20,82	R\$ 62,46	22,50%	R\$ 25,50	R\$ 76,51		
		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	94704	2,00	R\$ 28,34	R\$ 56,68	22,50%	R\$ 34,72	R\$ 69,43		
		CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_ 05/2023	104660	1,00	R\$ 1.355,89	R\$ 1.355,89	22,50%	R\$ 1.660,97	R\$ 1.660,97		
		CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_ 05/2023	104661	1,00	R\$ 590,48	R\$ 590,48	22,50%	R\$ 723,34	R\$ 723,34		
		CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_ 05/2023	104662	1,00	R\$ 419,02	R\$ 419,02	22,50%	R\$ 513,30	R\$ 513,30		
8.2	Esgoto - Tubos e conexões										
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	89711	1,84	R\$ 20,53	R\$ 37,78	22,50%	R\$ 25,15	R\$ 46,27		
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	89712	9,14	R\$ 26,26	R\$ 240,02	22,50%	R\$ 32,17	R\$ 204,02		
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	89714	14,80	R\$ 36,57	R\$ 541,24	22,50%	R\$ 44,80	R\$ 663,01		
		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_ 08/2022	89744	1,00	R\$ 26,59	R\$ 26,59	22,50%	R\$ 32,57	R\$ 32,57		
		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_ 08/2022	89724	2,00	R\$ 9,83	R\$ 19,66	22,50%	R\$ 12,04	R\$ 24,08		
		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_ 08/2022	89726	1,00	R\$ 10,06	R\$ 10,06	22,50%	R\$ 12,32	R\$ 12,32		
		JOELHO 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_ 08/2022	89721	6,00	R\$ 14,25	R\$ 85,50	22,50%	R\$ 17,46	R\$ 104,74		
		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_ 08/2022	89732	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	22,50%	R\$ 18,38	R\$ 18,38		
		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_ 08/2022	89785	1,00	R\$ 25,72	R\$ 25,72	22,50%	R\$ 31,51	R\$ 31,51		
		INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	104345	1,00	R\$ 41,84	R\$ 41,84	22,50%	R\$ 51,25	R\$ 51,25		
		TE, 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_ 08/2022	89784	1,00	R\$ 23,32	R\$ 23,32	22,50%	R\$ 28,57	R\$ 28,57		





SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO:		Data base do orçamento: BDI:	
ORÇ: MÓDULO HABITACIONAL PROGRAMA A CASA E SUA - parede em estrutura metálica autoprotetida pré-fabricada.		SINAPI ABRIL DE 2024	
		IMAO DESONERADO 22,50%	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CODIGO SINAPI	UN	QTD	CUSTO (SEM B.O.I.)		B.O.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.O.I.)	
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
8.3	Reios e caixas sifonadas	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA, QUADRADE, PVC, DN: 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM FAMILIA DE DESCARGA OU EM FAMILIA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	104328	UN	3,00	R\$ 65,47	R\$ 196,41	22,50%	R\$ 80,20	R\$ 240,60
8.4	Aparelhos sanitários, louças, metais, acessórios e outros	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI SO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	86551	UN	1,00	R\$ 469,30	R\$ 469,30	22,50%	R\$ 574,89	R\$ 574,89
		ASENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	100849	UN	1,00	R\$ 41,82	R\$ 41,82	22,50%	R\$ 51,23	R\$ 51,23
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	86939	UN	1,00	R\$ 456,63	R\$ 456,63	22,50%	R\$ 559,37	R\$ 559,37
		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	86620	UN	1,00	R\$ 786,18	R\$ 786,18	22,50%	R\$ 965,52	R\$ 965,52
		BANQUADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	86934	UN	1,00	R\$ 533,98	R\$ 533,98	22,50%	R\$ 654,13	R\$ 654,13
		PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUI FIXAÇÃO. AF: 01/2020	95542	UN	1,00	R\$ 71,86	R\$ 71,86	22,50%	R\$ 88,03	R\$ 88,03
		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF: 01/2020	95544	UN	1,00	R\$ 90,97	R\$ 90,97	22,50%	R\$ 111,44	R\$ 111,44
		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	100868	UN	1,00	R\$ 447,25	R\$ 447,25	22,50%	R\$ 547,88	R\$ 547,88
		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	100866	UN	1,00	R\$ 398,84	R\$ 398,84	22,50%	R\$ 488,58	R\$ 488,58
8.5	Caixas de inspeção, gordura	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,60X0,40 M, PARA REDE DE ESGOTO. AF: 02/2020	97302	UN	2,00	R\$ 532,41	R\$ 1.064,82	22,50%	R\$ 652,20	R\$ 1.304,40
		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF: 12/2020	98102	UN	1,00	R\$ 171,42	R\$ 171,42	22,50%	R\$ 209,99	R\$ 209,99
9	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 7.593,08		R\$ 9.301,52
9.1	Instalações elétricas - redes de distribuição	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREFOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020 PS	101489	UN	1,00	R\$ 1.430,56	R\$ 1.430,56	22,50%	R\$ 1.752,44	R\$ 1.752,44
		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	5044	UN	1,00	R\$ 1.054,42	R\$ 1.054,42	22,50%	R\$ 1.291,66	R\$ 1.291,66
		ASESTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 11/2019	100578	UN	1,00	R\$ 465,94	R\$ 465,94	22,50%	R\$ 570,78	R\$ 570,78
9.2	Fios e cabos elétricos/caixas e condutores/interruptores, tomadas	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL	CE-1	UN	8,00	R\$ 183,62	R\$ 1.468,96	22,50%	R\$ 224,94	R\$ 1.796,52
		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL	CE-2	UN	11,00	R\$ 150,03	R\$ 1.650,38	22,50%	R\$ 183,79	R\$ 2.021,71
		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL	CE-3	UN	3,00	R\$ 201,06	R\$ 603,19	22,50%	R\$ 246,30	R\$ 738,91
		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL	CE-4	UN	1,00	R\$ 359,94	R\$ 359,94	22,50%	R\$ 440,93	R\$ 440,93
9.3	Quadros e disjuntores	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	101876	UN	1,00	R\$ 80,17	R\$ 80,17	22,50%	R\$ 98,21	R\$ 98,21
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	93654	UN	3,00	R\$ 11,29	R\$ 33,87	22,50%	R\$ 13,83	R\$ 41,49
		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	93656	UN	1,00	R\$ 67,10	R\$ 67,10	22,50%	R\$ 82,20	R\$ 82,20
9.4	Luminárias, lâmpadas e acessórios	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREFOR BIVOLT 12/13 W, D = 177 CM	39385	UN	6,00	R\$ 13,76	R\$ 82,56	22,50%	R\$ 16,06	R\$ 101,14
		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15 CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	39769	UN	3,00	R\$ 66,48	R\$ 205,44	22,50%	R\$ 83,89	R\$ 251,66
		CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMI CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	100860	UN	1,00	R\$ 90,51	R\$ 90,51	22,50%	R\$ 110,87	R\$ 110,87





SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: ORBRA: MÓDULO HABITACIONAL PROGRAMA A CASA E SUA - parede em estrutura metálica autoprotetida pré-fabricadas.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTD	CUSTO (SEM B.O.I.)		B.O.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.O.I.)	
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
10	ESQUADRIAS									
10.1	Portas									
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SECA/COCA (E/VE OU MÉDIA), PARRÃO PORULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: BORDA/CAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUTURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	91314	UN	3,00	R\$ 1.076,73	R\$ 3.230,19	22,50%	R\$ 1.318,99	R\$ 3.956,98
		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	94805	UN	1,00	R\$ 1.034,56	R\$ 1.034,56	22,50%	R\$ 1.267,34	R\$ 1.267,34
		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	91338	M2	1,89	R\$ 1.032,23	R\$ 1.950,91	22,50%	R\$ 1.264,48	R\$ 2.389,87
		GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	36888	M	10,00	31,84	R\$ 318,40	22,50%	R\$ 39,00	R\$ 390,04
10.2	Janelas									
		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATE-TE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	94569	M2	0,36	R\$ 759,30	R\$ 273,35	22,50%	R\$ 801,14	R\$ 334,85
		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATE-TE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	94572	M2	7,20	R\$ 565,76	R\$ 4.074,47	22,50%	R\$ 693,06	R\$ 4.990,00
		GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	36888	M	32,30	31,84	R\$ 1.047,54	22,50%	R\$ 39,00	R\$ 1.283,23
10.2	Alçapão									
		ALÇAPÃO PARA FORRO EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	MERC.	UN	1,00	R\$ 198,29	R\$ 198,29	22,50%	R\$ 242,91	R\$ 242,91
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO									
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024	96624	M3	2,05	R\$ 139,26	R\$ 363,04	22,50%	R\$ 170,59	R\$ 452,07
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	94980	M3	2,05	R\$ 745,77	R\$ 1.516,29	22,50%	R\$ 913,57	R\$ 2.420,96
12	LIMPEZA E COMPLEMENTAÇÃO									
		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	99804	M2	10,00	R\$ 5,05	R\$ 50,50	22,50%	R\$ 6,19	R\$ 61,86
		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	99807	M2	10,00	R\$ 1,54	R\$ 15,40	22,50%	R\$ 1,89	R\$ 18,87
		LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADE DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	99815	UN	1,00	R\$ 8,85	R\$ 8,85	22,50%	R\$ 10,84	R\$ 10,84
		LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATORIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	99816	UN	1,00	R\$ 9,38	R\$ 9,38	22,50%	R\$ 11,48	R\$ 11,48
		LIMPEZA DE BACA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	99821	UN	1,00	R\$ 5,65	R\$ 5,65	22,50%	R\$ 7,17	R\$ 7,17
		LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CANTILHO EM AÇO ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019	99822	M2	10,98	R\$ 3,11	R\$ 34,09	22,50%	R\$ 3,81	R\$ 41,75
		LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF. 04/2019	99822	M2	10,08	R\$ 0,94	R\$ 9,48	22,50%	R\$ 1,15	R\$ 11,61
		LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF. 04/2019	99824	M2	7,96	R\$ 2,49	R\$ 19,82	22,50%	R\$ 3,05	R\$ 23,06
							R\$ 160.334,05			R\$ 196.409,21
										R\$ 196.409,21





24170000001110

Nome do documento: PO-CASAS-EST-METALICA-R07-ADM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcos Santanna Hofmeister

SEHAB / ASTEC / 387096001

07/08/2024 14:06:53

