



A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04
(QUATRO) SALAS DE AULA, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 382/2021 NO MUNICÍPIO DE JERICÓ – PB.

DATA: 02/03/2022 – ÀS 09H00MIN

CARTA PROPOSTA

A empresa **PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP**, inscrita no CNPJ sob nº **20.949.329/0001-00**, com sede na **Rua Pedro Jacó, SN, centro, Cajazeirinhas/PB**, representado neste ato por seu procurador devidamente constituído: **JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA**, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº **049.053.594-14** e RG nº **2.936.934-SSP-PB**, **APRESENTA:**

VALOR TOTAL - R\$ - 1.087.365,67(UM MILHÃO, OITENTA E SETE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS).

VALIDADE DE PROPOSTA: 60 dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Edital

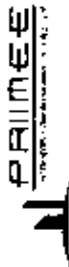
FORMA DE PAGAMENTO: Conforme Edital

Declaro que no preço proposto compreende todas as despesas (frete, taxas, impostos, ou outras que venham a incidir), para o perfeito e cabal execução do objeto, ficando a prefeitura municipal livre de qualquer operação.

CAJAZEIRINHAS /PB, 02 de Março de 2022.

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 049.053.594-14
PROCURADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALENCAR
CPF: 077.020.844-35
ENGENHEIRO CIVIL



EMPRESA: PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ: 20.949.328/0001-00
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022
 DATA: 02/03/2023
 HORA: 09:00

| Item | Descrição | Planilha Orçamentária Resumida | Total | Peso (%) |
|---|---|--------------------------------|--------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS GERAIS | | 62.296,15 | 5,73 % |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 34.334,30 | 2,84 % |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | 45.836,27 | 4,22 % |
| 4 | FUNDAÇÕES | | 198.070,95 | 14,83 % |
| 5 | SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | | 187.863,07 | 18,17 % |
| 6 | VEDAÇÃO | | 59.878,73 | 5,44 % |
| 7 | PISO | | 52.431,10 | 5,74 % |
| 8 | COBERTURA | | 71.166,72 | 6,55 % |
| 9 | ESQUADRIAS | | 56.043,21 | 7,82 % |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | | 18.832,99 | 1,70 % |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 52.837,32 | 4,86 % |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 50.898,56 | 4,78 % |
| 13 | REVESTIMENTOS | | 59.899,60 | 5,49 % |
| 14 | PINTURA | | 55.895,45 | 5,19 % |
| 15 | DIVERSOS | | 23.225,94 | 2,14 % |
| VALOR TOTAL - R\$ - 1.087.365,67 (UM MILHÃO, OITENTA E SETE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS). | | | | |
| Total sem BDI | | | 821.865,21 | |
| Total do BDI | | | 165.389,46 | |
| Total Geral | | | 1.087.365,67 | |

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
 CPF: 049.053.929-14
 ENGENHEIRO CML

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
 CPF: 049.053.929-14
 PROCURADOR



EMPRESA: PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ:20.948.329/0001-00
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICO - PB
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2022
 DATA: 02/03/2022
 HORA: 09:00

| | | Obra | Banco | B.O.I. | | | Encargos Sociais | | |
|-------------------|----------|--|---|--------|--------|-------------|---------------------|------------|-----------|
| | | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 34 SALAS DE AULAS - JERICO P/B | SINAPI - 07/2021 Paraíba OFSE - 07/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará | 23,12% | | | Desonerado, 0,00% | | |
| Orçamento Síntese | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. com BDI | Total | Preço (%) |
| 1 | | | SERVIÇOS GERAIS | | | | | 82.295,16 | 5,73 % |
| 1.1 | 164479 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL | UN | 3 | 3.277,15 | 3.277,15 | 98.617,20 | 7,89 % |
| 1.2 | 164480 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSUAIS | UN | 8 | 1.857,80 | 1.857,80 | 14.861,52 | 1,37 % |
| 1.3 | 164481 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS | UN | 1 | 3.200,92 | 3.200,92 | 3.200,92 | 0,30 % |
| 1.4 | 164481 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | UN | 8 | 1.025,00 | 1.025,00 | 8.200,72 | 0,75 % |
| 1.5 | 164481 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÓVEIS E UTENSÍLIOS | UN | 1 | 5.384,80 | 5.384,80 | 5.384,80 | 0,50 % |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 24.338,28 | 2,24 % |
| 2.1 | 98575 | SINAPI | TAMPETA MECANIZADA DE DAMADA VERTICAL, VERTICALIZADA E RECORTADA, ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE COLHEITA AF_10/2018 | m² | 3630 | 0,28 | 0,32 | 7.152,00 | 0,11 % |
| 2.2 | 98576 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA FITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018 | M | 111,46 | 40,38 | 50,40 | 5.517,96 | 0,25 % |
| 2.3 | 14206001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 15 | 658,41 | 810,53 | 12.159,45 | 1,12 % |
| 2.4 | 102111 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRINCAÇA, COM CAIXA DE EMBUITO, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF_02/2020 | UN | 1 | 2.142,54 | 2.142,54 | 2.142,54 | 0,20 % |
| 2.5 | 100614 | SINAPI | ASSEMBLAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 KVA, LIGANDO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI EQUIPAMENTO) AF_11/2018 | UN | 1 | 881,70 | 881,70 | 881,70 | 0,08 % |
| 2.6 | 129173 | OFSE | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 400 KG H = 12M (NBR 8451) | m² | 1 | 1.280,24 | 1.578,23 | 1.578,23 | 0,14 % |
| 2.7 | 101240 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÓS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | UN | 1 | 143,89 | 143,89 | 143,89 | 0,01 % |
| 2.8 | 95635 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL, DN 25 (N°) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO MONTAGEM) AF_11/2016 | UN | 1 | 182,02 | 182,02 | 182,02 | 0,02 % |
| 2.9 | 95670 | SINAPI | HEXÁGONO DN 20 (N°) S.B. 10MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 | UN | 1 | 165,54 | 165,54 | 165,54 | 0,02 % |
| 3 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 45.838,27 | 4,22 % |
| 3.1 | 93058 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00M DE AF_02/2021 | m³ | 38,52 | 54,71 | 67,35 | 2.594,37 | 0,24 % |
| 3.2 | 627 | Próprio | ATERRO DE CALDADE DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSAMENTO E/OU FUND. DE | m³ | 250,03 | 188,36 | 188,36 | 43.241,95 | 3,98 % |
| 4 | | | FUNDAÇÕES | | | | | 188.070,88 | 14,63 % |
| 4.1 | 101610 | SINAPI | PREPARO DE FLEDO DE VIA COM ARRUMAÇÃO MENOR QUE 1,5 M (NÃO INCLUI O SISO NATURAL) AF_08/2020 | m² | 55,06 | 4,01 | 4,83 | 271,44 | 0,02 % |
| 4.2 | 95619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_06/2017 | m² | 55,06 | 22,53 | 27,73 | 1.526,84 | 0,14 % |
| 4.3 | 95543 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | KG | 308,95 | 18,08 | 22,25 | 7.882,24 | 0,73 % |
| 4.4 | 95543 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | KG | 572,21 | 18,93 | 20,84 | 11.924,85 | 1,10 % |
| 4.5 | 95543 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | KG | 708,41 | 15,38 | 18,01 | 13.414,94 | 1,23 % |
| 4.6 | 95543 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | KG | 515,08 | 13,10 | 16,12 | 8.307,60 | 0,78 % |
| 4.7 | 95537 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA F=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 | m² | 134,35 | 195,79 | 206,33 | 27.589,77 | 2,54 % |
| 4.8 | 95537 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF_06/2017 | m² | 281,05 | 147,59 | 181,71 | 51.180,43 | 4,71 % |
| 4.9 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 4) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ACO AF_05/2020 | m³ | 35,42 | 354,87 | 435,93 | 15.440,54 | 1,43 % |
| 4.10 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015 | m³ | 35,42 | 142,29 | 175,48 | 6.204,87 | 0,57 % |
| 4.11 | 98557 | SINAPI | PERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 INDICAÇÕES AF_08/2016 | m² | 418,07 | 27,87 | 34,08 | 14.169,30 | 1,30 % |
| 4.12 | 98558 | SINAPI | PERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POR BÍTRICA / MEMBRANA ACERVA - 2 DEMÃOIS AF_08/2016 | m² | 40,75 | 21,11 | 25,59 | 1.059,09 | 0,10 % |
| 5 | | | SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | | | | | 197.603,87 | 18,17 % |
| 5.1 | 93443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | m² | 281,74 | 30,93 | 38,08 | 9.967,09 | 0,92 % |
| 5.2 | 92454 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | m² | 368,11 | 63,29 | 77,92 | 27.903,53 | 2,57 % |
| 5.3 | 92775 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 659,9 | 18,00 | 22,27 | 14.315,67 | 1,37 % |
| 5.4 | 92775 | SINAPI | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 133 | 17,84 | 21,71 | 28,87 | 0,03 % |

JOÃO FELPE DE ALMEIDA
 CPF: 148.053.588-00
 PROGRAMADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALENCAR
 CPF: 07.822.841-35
 ENGENHEIRO CIVIL



EMPRESA: PRIIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ:20.949.329/0001-00
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOÁ - PE
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022
 DATA: 02/03/2022
 HORA: 09:00

| | | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|-------------------|--------|--|--|--------|-------------------|------------|--------------------|-----------|----------|
| | | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS - JERICOÁ/PE | SINAPI - 07/2021 - Paraíba ORSE - 07/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará | 23,12% | Desonerado: 0,00% | | | | |
| Orçamento Síntico | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 5.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 367,49 | 16,93 | 20,84 | 6.283,89 | 0,76 % |
| 5.6 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 563,77 | 10,21 | 18,94 | 10.021,42 | 0,96 % |
| 5.7 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 1189,3 | 13,00 | 19,00 | 18.602,80 | 1,72 % |
| 5.8 | 92780 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG | 85,25 | 12,46 | 15,34 | 1.307,73 | 0,12 % |
| 5.9 | 92865 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,33,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) (ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM 2% TOLUENA 20CL AF_02/2016 | m³ | 41,81 | 354,07 | 435,03 | 18.226,23 | 1,68 % |
| 5.10 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015 | m² | 47,81 | 142,28 | 175,78 | 7.324,27 | 0,67 % |
| 5.11 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERRAÇA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2021 | m² | 448,44 | 145,17 | 178,73 | 80.328,41 | 7,38 % |
| 8 | | | VEDAÇÃO | | | | | 86.878,73 | 8,44 % |
| 8.1 | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 | m² | 529,64 | 60,77 | 74,70 | 38.876,54 | 3,58 % |
| 8.2 | CUP 2 | Próprio | ALVENARIA DE FIOLE CERÂMICO FURADO (19X19CM) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA CSP-20 CM | m² | 67,24 | 103,58 | 103,58 | 9.025,31 | 0,83 % |
| 8.3 | 53182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,3 M DE VÁZIO AF_02/2016 | M | 38,4 | 32,08 | 47,35 | 1.722,75 | 0,16 % |
| 8.4 | 99183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,3 M DE VÁZIO AF_02/2016 | M | 57,59 | 50,37 | 62,01 | 3.571,15 | 0,33 % |
| 8.5 | 99194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁZIOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_02/2016 | M | 32,2 | 57,54 | 45,67 | 1.683,43 | 0,16 % |
| 8.6 | 99195 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁZIOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_02/2016 | M | 57,59 | 45,67 | 56,77 | 3.797,70 | 0,36 % |
| 8.7 | 53188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,3 M DE VÁZIO AF_02/2016 | M | 57,59 | 71,67 | 88,21 | 5.081,74 | 0,47 % |
| 8.8 | 50189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁZIO AF_02/2016 | M | 2,4 | 83,53 | 102,84 | 236,60 | 0,02 % |
| 8.9 | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CODOGÃO) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 | m² | 33,70 | 146,20 | 182,43 | 6.024,75 | 0,60 % |
| 8.10 | CUP 3 | Próprio | MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, c = 0,09M, GALVENARIA DE PAREDE 0,30 X 0,30M, COLUNAS (6X16CM) E CIMENTAMENTO (8X16CM) SUPERIOR E INTERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CASA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO | m² | 0 | 225,84 | 225,84 | 0,00 | 0,00 % |
| 9 | | | PISO | | | | | 82.434,10 | 5,74 % |
| 9.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2018 | m² | 445,64 | 21,70 | 26,71 | 11.903,04 | 1,09 % |
| 9.2 | 99260 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 3X3CM 1:3, E-3CM AF_06/2016 | m² | 9,19 | 34,31 | 42,24 | 389,18 | 0,04 % |
| 9.3 | 80173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVERTEIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014 | m² | 9,19 | 46,83 | 57,41 | 527,56 | 0,05 % |
| 9.4 | CUP 4 | Próprio | PISO EM GRANULITE, MARMOLETO OU GRANITO ESPESSURA DE 1CM, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA | m² | 407,2 | 81,30 | 81,30 | 33.100,30 | 3,04 % |
| 9.5 | 99269 | SINAPI | SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020 | M | 3,7 | 72,25 | 88,95 | 329,11 | 0,03 % |
| 9.6 | 98691 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 | m² | 22,13 | 23,05 | 28,37 | 627,82 | 0,06 % |
| 9.7 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_09/2020 | M | 4,8 | 128,91 | 158,71 | 761,80 | 0,07 % |
| 9.8 | 94930 | SINAPI | FIXAÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2018 | m² | 80,4 | 73,66 | 90,89 | 8.014,58 | 0,63 % |
| 9.9 | 92396 | SINAPI | FIXAÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM ATÉ DOIS REJUNTOS COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 0,5 CM AF_09/2020 | m² | 0 | 48,75 | 59,28 | 0,00 | 0,00 % |
| 9.10 | 101741 | SINAPI | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM AF_05/2020 | M | 508,42 | 15,27 | 18,72 | 5.773,62 | 0,53 % |
| 10 | | | COBERTURA | | | | | 71.168,72 | 6,83 % |
| 10.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | m² | 500,33 | 52,92 | 65,15 | 32.598,49 | 3,09 % |
| 10.2 | 94445 | SINAPI | TEJUMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO PLUM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | m² | 500,33 | 28,48 | 35,06 | 17.541,65 | 1,61 % |
| 10.3 | 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | M | 50,56 | 15,67 | 19,29 | 975,90 | 0,09 % |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
 CPF: 049.034.394-00
 PROCURADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALENCAR
 CPF: 071.751.844-36
 ENGENHEIRO CIVIL



EMPRESA: PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ:20.945.329/0001-00
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOÓ - PB
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2022
 DATA: 02/03/2022
 HORA: 09:00

| | | Obra | Banco | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|---------------------|----------|--|---|--------|--------------------|-------------|---------------------|-----------|----------|
| | | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS - JERICOÓ/PB | SINAPI - 07/2021 - Paraíba ORSE - 07/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará | 23,15% | Desoneração: 0,00% | | | | |
| Orçamento Simétrico | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. com BDI | Total | Peso (%) |
| 8.4 | 94224 | SINAPI | EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2021 | M | 114,47 | 17,80 | 21,91 | 2.508,03 | 0,23 % |
| 8.5 | CUP 5 | Propo | RUFÃO DE CONCRETO ARMADO 10X10-10X10-14-10CM | M | 20,73 | 42,36 | 42,36 | 878,12 | 0,08 % |
| 8.6 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 423,71 | 29,83 | 36,80 | 15.582,52 | 1,43 % |
| 8.7 | 96120 | SINAPI | ACABAMENTO PARA FORRO (MATERIAL DE GESSO) AF_05/2017 | M | 376,62 | 2,52 | 2,66 | 1.077,70 | 0,10 % |
| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | | 65.043,21 | 7,82 % |
| 9.1 | 94550 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BARCOULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 | m² | 49,05 | 872,41 | 872,87 | 35.557,01 | 3,27 % |
| 9.2 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF_12/2018 | UN | 9 | 911,67 | 1.422,88 | 10.101,96 | 0,43 % |
| 9.3 | 91044 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,9CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 | UN | 7 | 591,32 | 727,81 | 5.095,37 | 0,47 % |
| 9.4 | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 | UN | 2 | 781,02 | 961,50 | 1.923,18 | 0,18 % |
| 9.5 | 100709 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUADRICILOS. AF_12/2018 | m² | 50,77 | 391,00 | 481,48 | 5.185,64 | 0,40 % |
| 9.6 | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FRADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | m² | 42,96 | 230,07 | 286,93 | 12.324,50 | 1,13 % |
| 9.7 | 0001175L | SINAPI | GRANITO PARA BANHEIRO, POLIDO, TIPO ANCORAGEM QUARTZ, CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES ÀS REGIÃO, E = 12,5 CM | m² | 10,28 | 354,58 | 485,85 | 5.042,02 | 0,46 % |
| 9.8 | 94587 | SINAPI | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 | M | 113,64 | 59,48 | 73,23 | 8.321,85 | 0,77 % |
| 9.9 | 90820 | SINAPI | FECHADURA DE EMBLITE COM CHIBUDO, EXTERNA, COM PFTA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 | UN | 10 | 121,13 | 149,13 | 1.491,10 | 0,14 % |
| 10 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 18.522,96 | 1,79 % |
| 10.1 | 86886 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CABA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 312,33 | 394,54 | 1.183,62 | 0,11 % |
| 10.2 | 35472 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PVC SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA DÁDIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 507,11 | 625,10 | 1.250,32 | 0,11 % |
| 10.3 | CUP 6 | Propo | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1,7" | UN | 2 | 56,94 | 98,94 | 197,88 | 0,02 % |
| 10.4 | 86921 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, EM USO SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 483,45 | 607,53 | 607,53 | 0,06 % |
| 10.5 | CUP 7 | Propo | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO | UN | 1 | 20,82 | 20,82 | 20,83 | 0,00 % |
| 10.6 | 86941 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA CENSIÁTIC FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 903,07 | 619,37 | 1.856,11 | 0,17 % |
| 10.7 | 86940 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 52CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 170,77 | 210,25 | 420,50 | 0,04 % |
| 10.8 | CUP 8 | Propo | PIA DE COZINHA COM BANDEJA EM AÇO INOX, COM 1,80 X 0,60, C/01 CUBA - SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA - TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. | UN | 2 | 1.144,82 | 1.144,82 | 2.289,64 | 0,21 % |
| 10.9 | CUP 9 | Propo | CABA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALAÇÃO SEM ESTRUTURA DE SUPOORTE CAP 5.000 LITROS. | UN | 2 | 3.595,27 | 3.595,27 | 7.010,54 | 0,64 % |
| 10.10 | 100993 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 231,58 | 285,61 | 1.142,44 | 0,11 % |
| 10.11 | 100992 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 206,04 | 253,63 | 1.014,52 | 0,09 % |
| 10.12 | 00011697 | SINAPI | BANDEJA/TAMPO AÇO INOX 1,8X 0,6, LARGURA 60 CM, COM BORDA/ARREBOLADO INCLUSIVE P/REJEITO DE AÇO INOX. INSTALAÇÃO EM ROSSANITÁRIAS | M | 1,6 | 848,53 | 1.044,71 | 1.567,05 | 0,14 % |
| 11 | | | REGISTROS DE PRESSÃO | | | | | 52.837,82 | 4,86 % |
| 11.1 | 89992 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM DÁDIA DE 20CM. AF_12/2014 | UN | 1 | 82,15 | 101,14 | 101,14 | 0,01 % |
| 11.2 | 89997 | SINAPI | REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM DÁDIA DE 20CM. AF_12/2014 | UN | 9 | 86,61 | 106,63 | 959,67 | 0,09 % |
| 11.3 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE FIBRA PVC SONDADO 1/2" 20MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | UN | 3 | 14,04 | 17,98 | 51,84 | 0,00 % |
| 11.4 | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC SONDADO, DN 32MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 | UN | 1 | 28,55 | 28,11 | 28,11 | 0,00 % |

JOÃO FELIPE PEREIRA DE ARAUJO MEIDA
 CPF: 048.083.594-11
 PROCURADOR

AYLLANDERSON GARNIERO DE ARAUJO
 CPF: 01.750.844-35
 ENGENHEIRO CIVIL



EMPRESA: PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ/20.948.319/0001-00
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICO - PB
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022
 DATA: 03/03/2022
 HORA: 09:00

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. com IBS* | Total | Peso (%) |
|--|-----------------------|--------|--|-----|--------|-------------|----------------------|-----------|----------|
| OBRAS CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS - JERICO-PB B.D.I. SINAPE - 07/2021 - Pessoa ORSE - 07/2021 - Sérgio BENEPIRA - 027 - Coord. 23,12% Encargos Sociais Desonerado: 3,00% | | | | | | | | | |
| Orçamento Síntese | | | | | | | | | |
| 11.5 | 0067 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 | UN | 17 | 98,78 | 121,03 | 2.057,71 | 0,19% |
| 11.6 | 07900 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM ALÇOFIM DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X1 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020 | UN | 15 | 372,22 | 404,10 | 6.061,50 | 0,56% |
| 11.7 | 04104 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 30L) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,7X0,4 M ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_12/2020 | UN | 2 | 305,46 | 374,04 | 752,08 | 0,07% |
| 11.8 | 00710 | SINAPI | RALO SFCO, PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 1 | 8,47 | 10,42 | 10,42 | 0,00% |
| 11.9 | 00707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | UN | 61 | 79,48 | 27,82 | 223,98 | 0,02% |
| 11.10 | 01792 | SINAPI | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREÇOS AF_10/2015 | M | 3,3 | 43,87 | 53,87 | 480,86 | 0,05% |
| 11.11 | 01793 | SINAPI | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREÇOS AF_10/2015 | M | 14,1 | 62,92 | 81,29 | 1.177,40 | 0,11% |
| 11.12 | 01794 | SINAPI | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE N. ESGOTO PRECIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREÇOS AF_10/2015 | M | 0,5 | 34,80 | 42,60 | 21,34 | 0,00% |
| 11.13 | 01795 | SINAPI | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PRECIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA DE ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AF_10/2015), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREÇOS AF_10/2015 | M | 38,0 | 36,42 | 69,44 | 2.674,21 | 0,25% |
| 11.14 | 00354 | SINAPI | COLETORES (PREÇOS DE ESGOTO), DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LANGUETA DA VALA 8 8/8 NO, INCLUSIVE ESCALADA MANUAL, PREPARO DO FUNDO DA VALA E REATERNO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO 30 DN 100 MM P/ CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 19 | 794,63 | 978,22 | 14.873,50 | 1,26% |
| 11.15 | 001130 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNAS (ESCARIFICADORA 2,20X0, AF_02/2000) | m² | 310,38 | 11,31 | 14,54 | 4.512,98 | 0,42% |
| 11.16 | 04904 | SINAPI | CONCRETO PCC F 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO), PARA MÓDULO (M1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/201 | m³ | 1,2 | 694,59 | 614,21 | 733,14 | 0,00% |
| 11.17 | 02873 | SINAPI | TANCAAMENTO COM LISO DE RAÍZES, ADIANTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM REVESTIMENTO AF_12/2015 | m² | 1,2 | 142,29 | 175,19 | 330,21 | 0,02% |
| 11.18 | 010983 | SINAPI | LARE PREMOBILIZADA UNIDIRECIONAL, BRANCA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (FINCHIMENTO+CAPA) = (R+1) AF_11/2020 | m² | 41,47 | 143,17 | 178,73 | 7.394,05 | 0,69% |
| 11.19 | 0457 | ORSE | Concreto armado 4001 (M1) aplicado na obra, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado 12mm (25 usos) | m³ | 3,41 | 2.378,88 | 2.684,65 | 1.174,58 | 0,11% |
| 11.20 | 07903 | SINAPI | ALVENARIA DE VITIFICAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DURADOS NA HORIZONTAL DE 24 X 24 X 24 CM (ESPESURA SEM DE PAREDES COM ARFA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 0,47) SEM VAZO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BLOQUE AF_08/2014 | m³ | 119,28 | 36,90 | 99,51 | 3.178,72 | 0,29% |
| 11.21 | 100222 | SINAPI | MASTRO COM MATERIAL GRANULAR PARA ENTADA NO, APLICADO EM PISOS QUE SALES 50MPa (C) F 30C ESURA DE 10 CM AF_01/2018 | m² | 2,54 | 120,66 | 148,26 | 372,68 | 0,03% |
| 11.22 | 07908 | SINAPI | COMPOSTO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COEFICIENTE DE ABSORÇÃO DE ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014 | m² | 25,8 | 3,19 | 3,92 | 151,71 | 0,01% |
| 11.23 | 07902 | SINAPI | EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ALVENARIA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - APLICADA MANUALMENTE EM PANOS (CEGOS DE TACADOR) SEM PRESENÇA DE VAZO, ESPESURA DE 25 MM AF_02/201 | m² | 33,6 | 25,75 | 31,70 | 1.080,12 | 0,10% |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 0,78% |
| 12.1 | 00128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES, CADA ELÉTRICA, CILINDRO, CABO, NARGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXC LUZINDO LÂMPADA E LÂMPADA) AF_01/2018 | UN | 142 | 101,25 | 124,68 | 17.700,30 | 1,63% |
| 12.2 | 03141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RASGO, GUBRAL, CHUMBAMENTO AF_01/2018 | UN | 63 | 129,11 | 158,90 | 10.014,48 | 0,92% |
| 12.3 | 03142 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, NARGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2018 | UN | 22 | 143,31 | 179,48 | 3.862,36 | 0,36% |
| 12.4 | 07909 | SINAPI | LÂMPADA DE EMBALETEIRA, COM 36 LÂMPADAS (100 OHM) 2 W, REFR. REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2018 | UN | 4 | 24,80 | 30,57 | 122,28 | 0,01% |
| 12.5 | CUP 10 | Preço | LÂMPADA TUBULAR COM LÂMPADA DE LED DE 2 W (360MM) 10A/250V | UN | 75 | 123,24 | 123,24 | 9.243,00 | 0,85% |
| 12.6 | CUP 11 | Preço | LÂMPADA TUBULAR COM LÂMPADA DE LED DE 1000MM 10A/250V | UN | 39 | 81,07 | 81,07 | 3.161,73 | 0,29% |
| 12.7 | CUP 12 | Preço | LÂMPADA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE 360MM 10A/250V LÂMPADA LED DE 11W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15 | 178,81 | 178,81 | 2.682,15 | 0,25% |
| 12.8 | CUP 13 | Preço | RELETOR LED 200W, P/B | UN | 4 | 198,95 | 198,95 | 7.958,00 | 0,74% |

KADSON V. L. FERREIRA ALMEIDA
 CNPJ: 06.015.554/0001-00
 PROCURADOR

ANTONIO LAURISSON GARNIERO DE ALBUQUERQUE
 CNPJ: 06.015.554/0001-00
 ENGENHEIRO CIVIL



EMPRESA: PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ: 20.040.329/0001-00
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICOÁ - PE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2022
 DATA: 02/03/2022
 HORA: 09:28

| | | Obras | Banco | B.D.I. | Encargos Sociais | | | |
|-------------------|--------------|---|--|---------|--------------------|---------------------|-----------|-----------|
| | | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS - JERICOÁ PE | SINAP 07/2021 Paraíba DRSE - 07/2021 - Sérgio BUNPRA - 027 Ceará | 23,12% | Desonsecado, 0,00% | | | |
| Orçamento Síntese | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. com BDI | Total | Porco (%) |
| 12.6 | 00118 | PORTA DECORATIVO 1 PÉTIMA, EM AÇO GALVANIZADO COM PULVERIZADOR EM VIDRO TRANSPARENTE, TEMPERADO, COM 20MM, INCLUSIVE LÂMPADA (R=110,200) | UN | 15 | 1.294,55 | 1.294,55 | 19.418,25 | 1,79 % |
| 12.10 | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 2 | 404,72 | 498,29 | 996,58 | 0,08 % |
| 12.11 | 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 1 | 561,45 | 691,75 | 691,75 | 0,06 % |
| 12.12 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 1 | 599,57 | 725,63 | 725,63 | 0,07 % |
| 12.13 | 00118 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 6 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PARALELO DIN EXCLUSIVO PARA 100V | UN | 3 | 135,36 | 135,36 | 406,17 | 0,24 % |
| 12.14 | 00118 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO EM ATÉ 12 DISJUNTORES PARA 17 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 2 | 110,87 | 140,51 | 281,34 | 0,23 % |
| 12.15 | 93953 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - CORRENTE DE INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 32 | 7,56 | 9,33 | 298,56 | 0,03 % |
| 12.16 | 93954 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - CORRENTE DE INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 18 | 7,86 | 9,80 | 178,40 | 0,02 % |
| 12.17 | 93955 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - CORRENTE DE INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 7 | 6,71 | 10,72 | 75,04 | 0,01 % |
| 12.18 | 93956 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - CORRENTE DE INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 4 | 6,71 | 10,72 | 42,88 | 0,00 % |
| 12.19 | 93971 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 32A - CORRENTE DE INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 1 | 53,90 | 65,20 | 65,20 | 0,01 % |
| 12.20 | 93970 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - CORRENTE DE INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 2 | 40,24 | 49,85 | 123,70 | 0,01 % |
| 12.21 | 901884 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 1 | 101,97 | 125,94 | 125,94 | 0,01 % |
| 12.22 | 00118 | DISJUNTOR DIFERENCIAL NR 10A - 40A 300mA | UN | 8 | 181,70 | 181,70 | 1.455,30 | 0,13 % |
| 12.23 | 00118 | PROTEÇÃO SURTO DIFERENCIAL - N 275 - 400A | UN | 9 | 121,24 | 121,24 | 1.091,88 | 0,10 % |
| 12.24 | 00118 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DN 80A, 300mA | UN | 1 | 491,43 | 491,43 | 491,43 | 0,05 % |
| 12.25 | 07980 | CADEIRA DE PLÁSTICO ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MADRUGA, LINDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,330 X 0,330 X 0,330 | UN | 12 | 180,55 | 180,77 | 2.169,01 | 0,19 % |
| 12.26 | 98995 | PLATEIA DE ALUMÍNIO PARA SÓDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 4 | 64,47 | 87,03 | 348,12 | 0,03 % |
| 12.27 | 98996 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50M, AF_102020 | M | 76,78 | 54,71 | 419,38 | 1.803,93 | 0,17 % |
| 12.28 | 98997 | REATERNO MANUAL APRIADO COM SOQUETE, AF_102020 | M | 26,57 | 33,17 | 88,04 | 1.084,85 | 0,10 % |
| 12.29 | 93009 | RELETRÔNICO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | M | 51,4 | 14,80 | 18,23 | 938,50 | 0,08 % |
| 12.30 | 91895 | RELETRÔNICO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 30 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | M | 41,25 | 4,95 | 9,80 | 381,07 | 0,03 % |
| 12.31 | 91897 | ELETRÔNICO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | M | 76,73 | 5,86 | 7,21 | 553,36 | 0,05 % |
| 12.32 | 91898 | ELETRÔNICO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 32 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | M | 17,6 | 9,12 | 9,89 | 173,82 | 0,02 % |
| 12.33 | 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 11 | 8,30 | 10,12 | 107,80 | 0,01 % |
| 12.34 | 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 7 | 9,31 | 11,48 | 80,22 | 0,01 % |
| 12.35 | 91917 | CURVA 90 GRAUS PARALELO, PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 3 | 15,35 | 13,97 | 41,91 | 0,00 % |
| 12.36 | 93332 | CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC ROSCÁVEL DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | UN | 3 | 18,39 | 22,04 | 67,02 | 0,01 % |
| 12.37 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2 EMM, ANTI-CHAMA DN 0,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | M | 412,5 | 4,76 | 5,86 | 2.417,25 | 0,22 % |
| 12.38 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 EMM, ANTI-CHAMA DN 0,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | M | 32,4 | 8,74 | 8,29 | 269,59 | 0,02 % |
| 12.39 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 EMM, ANTI-CHAMA DN 0,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | M | 98,5 | 8,13 | 11,24 | 1.107,14 | 0,10 % |
| 12.40 | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 EMM, ANTI-CHAMA DN 0,8 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | M | 83,5 | 10,87 | 13,13 | 1.094,38 | 0,10 % |
| 12.41 | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 EMM, ANTI-CHAMA DN 0,8 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | M | 58 | 16,31 | 20,98 | 1.204,84 | 0,11 % |
| 12.42 | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 EMM, ANTI-CHAMA DN 0,8 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | M | 222 | 25,94 | 31,93 | 7.077,76 | 0,68 % |
| 13 | | REVESTIMENTOS | | | | | 59.698,88 | 1,48 % |
| 13.1 | 87078 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLCHÃO DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇADO 1:1 COM REVESTIMENTO AF_082024 | M | 1380,19 | 3,78 | 3,52 | 5.448,36 | 0,50 % |

FLAVIO FERREIRA DE ALMEIDA
 CPF: 048.033.544-14
 PROPOSTADOR

ANDERSON CARNEIRO DE ALENCAR
 CPF: 070.277.644-35
 ENGENHEIRO CIVIL



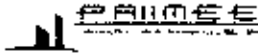
EMPRESA: PRIIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ: 20.563.520/0001-88
 ENDEREÇO: RUA MUNICIPAL DA LIBERDADE - 100
 FUNDADAÇÃO: 08/08/2022
 DATA: 22/04/2022
 HORAS: 09:50

| Item | Descrição | Total Por Itens | Preços em Reais | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS |
| 1 | SERVICOS GERAIS | 800,00% | 14,00% | 17,50% | 2,00% | 0,07% | 12,30% | 10,00% | 12,01% | 16,00% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 800,00% | 5,00% | 10,00% | 4,00% | 11,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| 3 | INFRAESTRUTURA (MURADA, VEDAÇÃO E LAMEI) | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 4 | VEDAÇÃO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 5 | MOBILIÁRIO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 6 | DOBRADIÇA | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 7 | REVESTIMENTO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 8 | REVESTIMENTO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 9 | REVESTIMENTO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 10 | REVESTIMENTO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 11 | REVESTIMENTO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 12 | REVESTIMENTO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 13 | REVESTIMENTO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 14 | REVESTIMENTO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| 15 | REVESTIMENTO | 800,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| Porcentagem | | | 14,00% | 17,50% | 2,00% | 0,07% | 12,30% | 10,00% | 12,01% | 16,00% |
| Custo | | | 100.000,00 | 125.000,00 | 150.000,00 | 175.000,00 | 200.000,00 | 225.000,00 | 250.000,00 | 275.000,00 |
| Preço Acumulado | | | 100.000,00 | 125.000,00 | 150.000,00 | 175.000,00 | 200.000,00 | 225.000,00 | 250.000,00 | 275.000,00 |
| Acumulado | | | 100.000,00 | 125.000,00 | 150.000,00 | 175.000,00 | 200.000,00 | 225.000,00 | 250.000,00 | 275.000,00 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EMPRESA PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ: 20.940.329/0001-08
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICO - PB
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022
 DATA: 02/03/2022
 HORA: 08:00

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS - JERICÓ/PB

Banco: SINAPE - 07/2021 - Paraíba
 ORS6 - 07/2021 - Paraíba
 SINDIRA - 027 - Coats

B.D.I.
 23,12%

Energia Sobre o
 Descontado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|------------|-------------|-------|
| 21 | Código Banco | Descrição | Tipo | | | | |
| Composição | 26018 SINAPE | LIMPEZA MECANIZADA DE RAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PLUVIENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM 1 (UMA) ORÇUL ESTEREA AF. 12/2014 | URBA - ARRANJADAÇÃO | m² | 1.000,0000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 86001 SINAPE | TRAFOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8.4 T, COM LÂMINA 2,19 M - CHI DIURNO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0000000 | 13,34 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 86011 SINAPE | TRAFOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8.4 T, COM LÂMINA 2,19 M - CHI DIURNO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 3.0024000 | 43,48 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 86011 SINAPE | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1.000,0000 | 15,85 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPE | ARRAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0.0000000 | 13,83 | 0,04 |
| | | | | MO com 1,5 -- | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor de R\$ -- | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | Composições Principais | | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------------|---|---|-----------------|------------|-------------|-------|
| 22 | Código Banco | Descrição | Tipo | | | | |
| Composição | 95003 SINAPE | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TAMBÓIS CORRIDAS PONTA FUNDAS A CADA LUXO - 2,31LCAÇÕES AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1.000,0000 | 43,38 | 43,38 |
| Composição Auxiliar | 91002 SINAPE | BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA 1200 LIT - CHI DIURNO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0000000 | 17,00 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPE | BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA 1200 LIT - CHI DIURNO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0180000 | 14,87 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 94074 SINAPE | CONCRETO MACIÇO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 SEM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_06/2021 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1.000,0000 | 325,65 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 95002 SINAPE | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO DO CANALIZ AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1.500,0000 | 7,84 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | 94052 SINAPE | CONCRETO DE FORMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0.7120000 | 17,29 | 12,31 |
| Composição Auxiliar | 94070 SINAPE | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0.7600000 | 14,38 | 8,52 |
| Composição Auxiliar | 1000443 SINAPE | CABELO MACIÇO UNIDO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM (1) E BARRA DE FERRO (2) BRANCO - BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2014 | Materia | M | 0.4125000 | 17,30 | 7,13 |
| Composição Auxiliar | 1000508 SINAPE | FRIGIDEIRA ACO INOX COM CABEÇA 17 X 21 (12 X 11) | Materia | KG | 0.1110000 | 22,04 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 1000447 SINAPE | BARRAFINAC APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM (1) E BARRA DE FERRO (2) BRANCO - BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2014 | Materia | M | 0.7445000 | 4,92 | 3,68 |
| Composição Auxiliar | 1000356 SINAPE | TABUA 15 X 20 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA 1) | Materia | M | 0.3600000 | 14,37 | 7,87 |
| Composição Auxiliar | 1000356 SINAPE | TABUA 15 X 20 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA 1) | Materia | L | 0.0000000 | 16,38 | 0,45 |
| | | | | MO com 1,5 -- | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor de R\$ -- | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | Composições Principais | | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|------------|-------------|--------|
| 23 | Código Banco | Descrição | Tipo | | | | |
| Composição | 74209001 SINAPE | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTIERO DE OBRAS | m² | 1.000,0000 | 454,41 | 454,41 |
| Composição Auxiliar | 84902 SINAPE | CONCRETO MACIÇO PARA LAJOTA, TRACO 1:1,5:4,5 SEM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR AF_12/2014 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0.0000000 | 283,57 | 5,76 |
| Composição Auxiliar | 86052 SINAPE | CONCRETO DE FORMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 2.000,0000 | 17,25 | 35,17 |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPE | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 4.000,0000 | 12,83 | 56,27 |
| Composição Auxiliar | 1000447 SINAPE | PONTALITE 15 X 15 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA 1) | Materia | M | 1.300,0000 | 12,67 | 163,10 |
| Composição Auxiliar | 1000447 SINAPE | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA 15 X 15 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA 1) | Materia | m² | 0.0000000 | 217,84 | 443,19 |
| Composição Auxiliar | 1000508 SINAPE | FRIGIDEIRA ACO INOX COM CABEÇA 17 X 21 (12 X 11) | Materia | KG | 0.0000000 | 22,04 | 4,92 |
| Composição Auxiliar | 1000447 SINAPE | BARRAFINAC APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM (1) E BARRA DE FERRO (2) BRANCO - BRITA 1) | Materia | M | 0.7445000 | 4,92 | 10,00 |
| | | | | MO com 1,5 -- | 1,00 | 0,00 | 70,47 |
| | | | | Valor de R\$ -- | 1,00 | 0,00 | 813,63 |

| | | Composições Principais | | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|--|---|------|-------------|-------------|----------|
| 24 | Código Banco | Descrição | Tipo | | | | |
| Composição | 10111 SINAPE | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA ALÇA, 1 (UMA) ALÇA COM CADA DE CILINDRO, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR 100 A, NÃO INCLUI O BOMBEIO DE ÁGUA AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1.000,0000 | 1.742,84 | 1.742,84 |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPE | ALÇA PARA ELÉTRICIDADE (PVC, ROSCÁVEL, UN 32 MM (1)) PARA CIRCUIOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORN. COM. N. O. L. INST. ACÃO AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1.000,0000 | 8,78 | 8,78 |
| Composição Auxiliar | 91872 SINAPE | ELÉTRICIDADE (PVC, ROSCÁVEL, UN 32 MM (1)) PARA CIRCUIOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORN. COM. N. O. L. INST. ACÃO AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 6.000,0000 | 10,30 | 61,71 |
| Composição Auxiliar | 91871 SINAPE | CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE (PVC, ROSCÁVEL, UN 32 MM (1)) PARA CIRCUIOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORN. COM. N. O. L. INST. ACÃO AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1.000,0000 | 11,36 | 11,36 |
| Composição Auxiliar | 91819 SINAPE | CURVA 180 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE (PVC, ROSCÁVEL, UN 32 MM (1)) PARA CIRCUIOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORN. COM. N. O. L. INST. ACÃO AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1.000,0000 | 12,72 | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 83573 SINAPE | DISJUNTOR TRIPOLAR 100 OH, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORN. COM. N. O. L. INST. ACÃO AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1.000,0000 | 63,80 | 63,80 |
| Composição Auxiliar | 82984 SINAPE | CABO DE COBRE 70 CMVIL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,60 OHV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORN. COM. N. O. L. INST. ACÃO AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 22.200,0000 | 25,94 | 575,84 |
| Composição Auxiliar | 100078 SINAPE | INSERIMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 2 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 1,0 M DE BORDA INCLUI: 1) CIMENTO PORTLAND AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1.000,0000 | 40,79 | 40,79 |
| Composição Auxiliar | 05014 SINAPE | MADEIRA DE ATERRAMENTO 3M PARA BORDA - FORN. COM. N. O. L. INST. ACÃO AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1.000,0000 | 81,77 | 81,77 |

KADSON V. L. MONTEIRO
 CPF: 045.333.844-00
 ENGENHEIRO CIVIL

AYLLANDESON CARNEIRO DE ALMEIDA
 CPF: 072.720.844-35
 ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|--|----|-----------------|--------|--------|-------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 30077 SINAP | CONDICIONAL DE COBRE Nº150 M/M ENTERRADA, SEM ISOLADOR | MEL - INSTALAÇÃO | M | 1.950000 | 32,71 | 102,00 | | |
| Composição Auxiliar | 37967 SINAP | ARGAMASSA TRACÃO 1:1 SEM M/M DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA (M3) PARA EMBOCALHOSA (INDICASSAMENTO DE ALVURA DE VEDAÇÃO) PREPARO MANUAL AF. DI0029 | S - FORTICAS, FORTIFICAÇÃO E REB - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,7194000 | 449,64 | 8,70 | | |
| Composição Auxiliar | 60264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | S/D - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,998000 | 17,63 | 41,30 | | |
| Composição Auxiliar | 60267 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | S/D - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3233000 | 13,47 | 4,35 | | |
| Composição Auxiliar | 60268 SINAP | ARMADILHA METALICA COM BASTÃO E CONTRA PNEU EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3007 DOM - ESTRELO - SEM ISOLADOR | Materia | UN | 1,0000000 | 20,01 | 20,23 | | |
| Composição Auxiliar | 600332 SINAP | CABLA INTERNA EXTERNA DE MEDIDA PARA MEDIDOR TERAPICO COM MEDIDOR EM CHAPA DE AÇO 18000 (PARA INSTALAÇÃO DE 330V/220V) | Materia | UN | 1,0000000 | 20,43 | 20,73 | | |
| Composição Auxiliar | 3011301 SINAP | ARRUELA DE Aço REFONDAÇÃO DE LATAO POLIDO DIAMETRO NOMINAL 3/8" UNAL (M3) LARGURA = 34 MM DIAMETRO DO TUBO = 11 MM E ESPESURA = 1,5 mm | Materia | UN | 2,0000000 | 0,40 | 1,74 | | |
| Composição Auxiliar | 3003444 SINAP | LATA INSPECÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO L PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | Materia | UN | 1,0000000 | 12,08 | 12,08 | | |
| Composição Auxiliar | 30031104 SINAP | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SP/1) (M3), PARA CARGA ATÉ 15 KG | Materia | UN | 1,0000000 | 17,05 | 17,04 | | |
| Composição Auxiliar | 30031123 SINAP | FITA METALICA PERFORADA, L = 180 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 15 KG | Materia | UN | 0,0500000 | 31,35 | 1,38 | | |
| Composição Auxiliar | 30030088 SINAP | RODADOR DE PORCELLANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 70 X 172 MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO | Materia | UN | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 | | |
| Composição Auxiliar | 30030086 SINAP | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PONTA E ARRUELA DE PREENCHO | Materia | UN | 3,0000000 | 4,53 | 13,50 | | |
| Composição Auxiliar | 30030097 SINAP | FOLHA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14" | Materia | UN | 2,0000000 | 0,14 | 0,75 | | |
| Composição Auxiliar | 30032980 SINAP | VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (5,3 MM) | Materia | M | 2,196100 | 4,12 | 0,75 | | |
| | | | | | MO sem LS -> | 219,17 | 1,8 -> | 0,00 MO com LS -> | 219,17 |
| | | | | | Valor do BDI -> | 432,81 | | Valor com BDI -> | 2.145,41 |

| 2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---|--|-----|-----------------|------------|--------|-------------------|--------|
| Composição | 100814 SINAP | ASSENTAMENTO DO POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETO, LADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | MEL - INSTALAÇÃO ELETRICAS, FORTIFICAÇÃO E SUBSTANCIAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 688,89 | 688,89 | | |
| Composição Auxiliar | 6026 SINAP | QUALIDADE MINERAL 100 CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 500 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 4,70 M INCLUSIVE CÂMARA TOCO PBT 1500 KG, POTENCIA DE 100 CV (COMPRIMENTO AF. DI0029) | CHER - CUSTOS NOMINAIS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0613000 | 179,60 | 10,98 | | |
| Composição Auxiliar | 94872 SINAP | CONCRETO MACIO PARA ASTRO TRACÃO 1:1:2 SEM MASSA SELADA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM 0,05% de água (af. DI0029) | MEL - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M | 0,4190000 | 283,57 | 133,27 | | |
| Composição Auxiliar | 60264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | S/D - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,8050000 | 17,63 | 120,26 | | |
| Composição Auxiliar | 60267 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | S/D - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1040000 | 13,47 | 28,74 | | |
| Composição Auxiliar | 30030095 SINAP | VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (5,3 MM) | Materia | M | 12,0000000 | 30,47 | 401,64 | | |
| | | | | | MO sem LS -> | 130,87 | 1,8 -> | 0,00 MO com LS -> | 130,87 |
| | | | | | Valor do BDI -> | 161,81 | | Valor com BDI -> | 664,70 |

| 2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---|------------------------------|-----|-----------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Composição | 12313 ORBE | POSTE DE CONCRETO DUM O T 400 MO H = 12M (NBR 6451) | Estrutura Metálica | M | 1,0000000 | 1.280,24 | 1.280,24 | | |
| Composição Auxiliar | 3733 ORBE | Pinha de proteção em superfícies metálicas com aplicação de 02 dentes de fôrca semelhante ao de um prego, e = 25 mm de diâmetro, aplicado com rola e pincel (M) | Pinhas em Estrutura Metálica | M | 1,3880000 | 24,07 | 33,41 | | |
| Composição Auxiliar | 3738 ORBE | Pinha de proteção em superfícies metálicas com aplicação de 01 dente de fôrca semelhante ao de um prego, e = 25 mm de diâmetro, aplicado com rola e pincel (M) | Outras Pinhas | M | 2,3795767 | 1,60 | 3,81 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORBE | Encargos Complementares - Gerente | Procedura | H | 2,3749767 | 3,40 | 8,05 | | |
| Composição Auxiliar | 10553 ORBE | Encargos Complementares - Substituto | Procedura | H | 0,7901923 | 3,88 | 3,07 | | |
| Composição Auxiliar | 55 ORBE | Relizador | Mão de Obra | H | 2,1301923 | 12,09 | 25,55 | | |
| Insumo | 2454 ORBE | Carimbo quadrado 114 x 114 mm - 114 x 114 x 114 mm | Equipamento | M | 1,0000000 | 53,30 | 53,30 | | |
| Insumo | 5230 ORBE | Chapa aço grossa 3000 x 1000 x 16 (kg/m²) | Materia | M² | 66,4000000 | 13,86 | 920,19 | | |
| Insumo | 13075 ORBE | Perf. Aço Laminado H = 70,00 x 11,14 mm ASTM A 570 (kg/m) | Materia | M² | 19,4000000 | 13,86 | 268,14 | | |
| Insumo | 13085 ORBE | Perf. Aço Laminado H = 70,00 x 11,14 mm ASTM A 570 (kg/m) | Materia | M² | 15,8000000 | 13,86 | 218,12 | | |
| Insumo | 00005111 SINAP | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,3749767 | 10,11 | 24,00 | | |
| | | | | | MO sem LS -> | 12,45 | 1,8 -> | 0,00 MO com LS -> | 62,49 |
| | | | | | Valor do BDI -> | 235,26 | | Valor com BDI -> | 575,25 |

| 2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---|--|-----|-----------------|------------|--------|-------------------|--------|
| Composição | 12394 SINAP | QUADRO DE MEDIÇÃO DE CARGA EM ENERGIA PARA MEDIDOR DE SOBRECARGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. DI0029 | MEL - INSTALAÇÃO ELETRICAS, FORTIFICAÇÃO E SUBSTANCIAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 119,87 | 119,87 | | |
| Composição Auxiliar | 60264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | S/D - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5730000 | 17,80 | 28,00 | | |
| Composição Auxiliar | 60267 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | S/D - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5230000 | 13,47 | 20,51 | | |
| Composição Auxiliar | 3011301 SINAP | BUCHA DE NYLON SEM ABRE - COM PARAFUSO DE 4,2 X 40 MM EM LATAO ZINCOADO COM ROSCA E CARRERA, CABEÇA E TAPA E TÍPICA PARA 1/2" | Materia | UN | 4,0000000 | 0,21 | 0,84 | | |
| Composição Auxiliar | 30035612 SINAP | CABLA PARA MEDIDOR MONOFASICO EM POLIETILENO (TERMOPLASTICO) PARA ALUMINIO E DISJUNTOR PADRAO DA COMISSAO NBR 5413 | Materia | UN | 1,0000000 | 44,87 | 44,87 | | |
| | | | | | MO sem LS -> | 36,22 | 1,8 -> | 0,00 MO com LS -> | 36,22 |
| | | | | | Valor do BDI -> | 21,02 | | Valor com BDI -> | 150,46 |

| 2.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 8623 SINAP | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOF (NÃO) 200 DN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUGOSIVO) | MEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,0000000 | 147,64 | 147,64 |
| Composição Auxiliar | 8824 SINAP | AUXILIAR DE ENCHABADO OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | S/D - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,97 | 13,98 |
| Composição Auxiliar | 8825 SINAP | ENCHABADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | S/D - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,00 | 38,98 |
| Composição Auxiliar | 30030080 SINAP | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR | Materia | UN | 0,3000000 | 15,40 | 4,62 |
| Insumo | 0003124 SINAP | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO PARA HIJOMETRO (TÍTULOS 10" (DN 250) - 150MM (DN 150)) | Materia | UN | 0,0000000 | 37,00 | 00,00 |
| Insumo | 30030080 SINAP | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | Materia | UN | 0,2500000 | 1,48 | 0,37 |

JUÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
 CTR. 08101010
 PROJETARDO

AY. LANDERSON CARNERO DE ALENCAR
 UN. 07101010
 ENGENHEIRO CIVIL

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------------|--|---|----------------|---------------|--------------------|--------------|
| | 0000000 SINAP | REVESTIMENTO DE PAREDE PARA PVC, FRASECO COM 1000 CM2 | Madeira | LN | 0,070000 | 41,77 | 4,17 |
| | | | MO sem LS | 40,35 | 1,6 | 0,00 MO com LS | 40,35 |
| | | | Valor do BDI | 34,18 | | Valor com BDI | 147,72 |
| 2.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 86570 SINAP | HIDROMETRO (DN 1/2") 0,04MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,000000 | 134,45 | 134,45 |
| Composição Auxiliar | 86216 SINAP | AJUDANTE DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS (2)MM FANTASIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,425900 | 17,57 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 86257 SINAP | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS (2)MM FANTASIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,425900 | 17,56 | 0,84 |
| Material | 3000310 SINAP | FITA VETA ROCHA 200 X 1000 0,15 MM X 0,15 MM X 0,15 | Madeira | LN | 1,018800 | 8,33 | 11,11 |
| Material | 1341274 SINAP | HIDROMETRO UNILATO - MEDIÇÃO DE ÁGUA DN 1/2" VAZÃO MÁXIMO DE 2,00M ³ PARA ÁGUA POTÁVEL - TUBA RELO, CARA PLANA, CLASSE E HORIZONTAL, SEM CONEXÕES E | Madeira | LN | 1,000000 | 118,53 | 118,53 |
| | | | MO sem LS | 12,36 | 1,8 | 0,00 MO com LS | 12,36 |
| | | | Valor do BDI | 31,08 | | Valor com BDI | 160,84 |
| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 40330 SINAP | ESCOVAÇÃO MANUÍL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF_100021 | MONT - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 1,000000 | 54,71 | 54,71 |
| Composição Auxiliar | 44116 SINAP | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 13,83 | 13,83 |
| | | | MO sem LS | 40,62 | 1,8 | 0,00 MO com LS | 40,62 |
| | | | Valor do BDI | 12,04 | | Valor com BDI | 67,35 |
| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 101616 SINAP | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 E M (CORTE DO RFO) NATURAL AF_100021 | MONT - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 1,000000 | 4,01 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 41203 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUISSA - SOQUETE COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CNP CAUNO AF_100021 | CHOP - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,000000 | 41,72 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 41204 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUISSA - SOQUETE COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CNP CAUNO AF_100021 | CHOP - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,000000 | 13,33 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 86208 SINAP | REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 17,47 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 30114 SINAP | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 13,02 | 1,31 |
| | | | MO sem LS | 3,35 | 1,8 | 0,00 MO com LS | 3,35 |
| | | | Valor do BDI | 3,32 | | Valor com BDI | 4,65 |
| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 19414 SINAP | LASTRO DE CONCRETO MANTO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SERRALHA DE PEQUISA DE 5 CM AF_100021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ² | 1,000000 | 22,53 | 22,53 |
| Composição Auxiliar | 19488 SINAP | CONCRETO MAGRO PARA LAJÃO TRACÃO 1:3:4 SEM MASSA SELADA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUNTA - PREPARO MECÂNICO COM REFINAÇÃO AF_100021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,350000 | 282,78 | 15,34 |
| Composição Auxiliar | 86208 SINAP | REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,310000 | 17,47 | 5,30 |
| Composição Auxiliar | 86216 SINAP | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,080000 | 13,83 | 1,10 |
| | | | MO sem LS | 7,09 | 1,8 | 0,00 MO com LS | 7,09 |
| | | | Valor do BDI | 5,20 | | Valor com BDI | 27,75 |
| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 19543 SINAP | ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF_100021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 18,08 | 18,08 |
| Composição Auxiliar | 10191 SINAP | CORTE E COBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 12,90 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 86246 SINAP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 17,38 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 86238 SINAP | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,050000 | 13,21 | 0,63 |
| Material | 3004332 SINAP | ARAME RECOTIDO 18 BWS D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,012 KG/M) | Madeira | KG | 0,325000 | 23,83 | 7,85 |
| Material | 0000017 SINAP | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM COMPRIMENTO 10,0 CM | Madeira | UN | 1,365200 | 3,73 | 5,09 |
| | | | MO sem LS | 4,71 | 1,8 | 0,00 MO com LS | 4,71 |
| | | | Valor do BDI | 4,16 | | Valor com BDI | 32,26 |
| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 19546 SINAP | ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF_100021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 18,81 | 18,81 |
| Composição Auxiliar | 10191 SINAP | CORTE E COBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 13,77 | 13,77 |
| Composição Auxiliar | 86246 SINAP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 17,38 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 86238 SINAP | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,050000 | 13,21 | 0,63 |
| Material | 3004332 SINAP | ARAME RECOTIDO 18 BWS D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,012 KG/M) | Madeira | KG | 0,325000 | 23,83 | 7,85 |
| Material | 0000017 SINAP | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM COMPRIMENTO 10,0 CM | Madeira | UN | 0,700000 | 3,29 | 2,30 |
| | | | MO sem LS | 1,11 | 1,8 | 0,00 MO com LS | 1,11 |
| | | | Valor do BDI | 0,81 | | Valor com BDI | 20,84 |
| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 19546 SINAP | ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF_100021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 15,40 | 15,40 |
| Composição Auxiliar | 10191 SINAP | CORTE E COBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 12,77 | 12,77 |
| Composição Auxiliar | 86246 SINAP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,080000 | 17,38 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 86238 SINAP | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,025000 | 13,21 | 0,33 |
| Material | 3004332 SINAP | ARAME RECOTIDO 18 BWS D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,012 KG/M) | Madeira | KG | 0,025000 | 23,83 | 0,59 |
| Material | 0000017 SINAP | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM COMPRIMENTO 10,0 CM | Madeira | UN | 0,465200 | 3,29 | 1,52 |
| | | | MO sem LS | 1,47 | 1,8 | 0,00 MO com LS | 1,47 |
| | | | Valor do BDI | 1,44 | | Valor com BDI | 16,91 |
| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 19547 SINAP | ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF_100021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 13,10 | 13,10 |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 045.153.584-00

AYLLANDERSON CARNEIRO BALBINHA
CPF: 045.153.584-00
ENFERMEIRO C.V.E.

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|-------------------------------|----------------|----------|-----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 3279 SINAP CORTE FÔRÇA DE ALÇADA DE DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_122015 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | M2 | 1,000000 | 70,89 | 10,99 |
| Composição Auxiliar | 85240 SINAP AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,062000 | 17,36 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 85238 SINAP AJUDANTE DE AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,022000 | 13,21 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 30043102 SINAP ARAME RECOZIDO 18 (18V), Ø = 1,65 MM (Ø,15 KG/M) Ø = 18 (Ø = 1,25 MM) 1000 X 1000 | Metal | KG | 2,026000 | 20,67 | 4,58 |
| Composição Auxiliar | 30038117 SINAP ESPACIADOR (D) STANGIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VÍRCULHAO 12 X 12 X 12 - DISTÂNCIA 20 MM | Materia | CM | 0,206000 | 7,27 | 0,26 |
| | | | MO sem LS -- | 1,23 | 13,11 | 0,30 |
| | | | Valor de BE -- | 3,00 | Valor com SD -- | 14,11 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|----------------|----------|-----------------|--------|
| Composição | 9632 SINAP FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SERRA EM MADEIRA REBRADA 1200 MM 2 UTILIZAÇÃO AF_052017 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,000000 | 169,79 | 169,79 |
| Composição Auxiliar | 91682 SINAP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SFP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,183000 | 17,00 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 91682 SINAP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SFP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,010000 | 14,67 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 86282 SINAP CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,318000 | 17,25 | 57,38 |
| Composição Auxiliar | 86238 SINAP AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,180000 | 14,39 | 17,21 |
| Composição Auxiliar | 3003402 SINAP DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FÔRMA PARA SERRA EM MADEIRA | Materia | L | 2,317000 | 6,55 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | 30032074 SINAP PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 15 X 18 (12 X 12) | Materia | KG | 0,012000 | 24,94 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 30032070 SINAP PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 24 (12 X 12) | Materia | KG | 0,012000 | 29,41 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 30032064 SINAP PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DIFER 17 X 24 (12 X 12) | Materia | KG | 0,012000 | 27,15 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 30034017 SINAP SARRALHO 2,5 X 7,5 CM EM PAINEL MISTA DE EQUIVALENTE DA REGIÃO NOROESTE | Materia | M | 0,309000 | 4,43 | 29,37 |
| Composição Auxiliar | 30034018 SINAP SARRALHO 2,5 X 7,5 CM EM PAINEL MISTA DE EQUIVALENTE DA REGIÃO NOROESTE | Materia | M | 2,400000 | 18,57 | 45,98 |
| | | | MO sem LS -- | 61,14 | 1,81 | 61,14 |
| | | | Valor de BE -- | 39,56 | Valor com BE -- | 205,36 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|----------------|----------|-----------------|--------|
| Composição | 9632 SINAP FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA 1200 MM 1 UTILIZAÇÃO AF_052017 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,000000 | 147,59 | 147,59 |
| Composição Auxiliar | 91682 SINAP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SFP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,082000 | 17,30 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 91682 SINAP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SFP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,040000 | 14,67 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 86282 SINAP CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,588000 | 17,79 | 27,07 |
| Composição Auxiliar | 86238 SINAP AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,526000 | 14,39 | 7,98 |
| Composição Auxiliar | 30034018 SINAP DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FÔRMA PARA SERRA EM MADEIRA | Materia | L | 0,017000 | 6,55 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 30032074 SINAP PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 15 X 18 (12 X 12) | Materia | KG | 0,092000 | 29,41 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 30032070 SINAP PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DIFER 17 X 24 (12 X 12) | Materia | KG | 0,040000 | 27,15 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 30034017 SINAP SARRALHO 2,5 X 7,5 CM EM PAINEL MISTA DE EQUIVALENTE DA REGIÃO NOROESTE | Materia | M | 2,240000 | 13,67 | 28,43 |
| Composição Auxiliar | 30034018 SINAP SARRALHO 2,5 X 7,5 CM EM PAINEL MISTA DE EQUIVALENTE DA REGIÃO NOROESTE | Materia | M | 2,750000 | 4,43 | 9,22 |
| Composição Auxiliar | 30034018 SINAP SARRALHO 2,5 X 7,5 CM EM PAINEL MISTA DE EQUIVALENTE DA REGIÃO NOROESTE | Materia | M | 1,710000 | 18,01 | 69,01 |
| | | | MO sem LS -- | 28,02 | 1,77 | 28,02 |
| | | | Valor de BE -- | 24,10 | Valor com BE -- | 171,71 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|----------------|-----------|-----------------|--------|
| Composição | 9496 SINAP CONCRETO C30 - 25MPa (F200) 12,2 x 12,2 x 18 CM MANTA BRANCA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO M/CAMBIO COM -- 12,20 X 12,20 X 18,00 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,300000 | 264,67 | 364,07 |
| Composição Auxiliar | 86830 SINAP BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 2 CV, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF_122014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,759000 | 1,47 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 86831 SINAP BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 2 CV, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO AF_122014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,710000 | 0,51 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 86277 SINAP SUPERVISOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA ROTACIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,463000 | 12,59 | 18,40 |
| Composição Auxiliar | 86276 SINAP SUBLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,311000 | 13,60 | 21,91 |
| Composição Auxiliar | 30000176 SINAP MANTA MEXA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RE TINHA) NA JAZIDA SEM TRANSPORTES | Metal | m² | 0,722000 | 82,30 | 59,49 |
| Composição Auxiliar | 30001374 SINAP CAPINTEIRO LAMINADO COMPOSTO DP 10-32 | Metal | KG | 24,500000 | 7,11 | 182,56 |
| Composição Auxiliar | 30004721 SINAP MANTA BRITADA 12 X 19 X 15 M/M POSTO PEDREIRA/DEFINIDOR SEM MANTA | Metal | m² | 1,020000 | 61,49 | 54,20 |
| | | | MO sem LS -- | 30,16 | 0,00 | 30,16 |
| | | | Valor de BE -- | 61,01 | Valor com BE -- | 435,52 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|----------------|----------|-----------------|--------|
| Composição | 32813 SINAP LANÇAMENTO EM TUBO DE SAÍDA, ADEQUAMENTO E ACERCAAMENTO DE CUBA DE RECEPTOR PARA AF_122014 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,000000 | 142,20 | 142,79 |
| Composição Auxiliar | 91200 SINAP VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,672000 | 1,60 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | 91207 SINAP VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURINO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,174000 | 0,41 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 86282 SINAP CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,846000 | 17,79 | 21,41 |
| Composição Auxiliar | 86238 SINAP AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,846000 | 14,39 | 26,34 |
| Composição Auxiliar | 86218 SINAP SUBLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,588000 | 13,70 | 76,59 |
| | | | MO sem LS -- | 1,194 | 0,00 | 1,194 |
| | | | Valor de BE -- | 11,94 | Valor com BE -- | 174,14 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|------|----------|------------|-------|
| Composição | 9628 SINAP IMPRINTA/ALICATAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ENLAÇAMENTO AF_12LA 2 | IMPE - IMPRINTAS, ALICATAÇÕES E REFINIÇÕES DIVERSAS | m² | 1,000000 | 27,67 | 27,67 |
| Composição Auxiliar | 86240 SINAP AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,095000 | 16,78 | 1,47 |

JAMILE TEIXEIRA FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 048.153.444-01
PROCURADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALENCAR
CPF: 048.153.444-01
ENTREPREHEUR CIVIL

| Composição | Código | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|--------------|----------|------------|------------------|
| Composição | 8270 SINAP | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,420000 | 11,47 | 11,47 |
| Composição Auxiliar | 0000030 SINAP | MANTA LINDA DE BASE ACRILICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE PLASTIFICANTES DE TIPO EM SOLUÇÃO, LIGANTE DE APLICAÇÃO A FRIO, MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA | Materiais | M2 | 1,500000 | 14,25 | 14,25 |
| | | | | M2 com LS -- | 1,54 | 14,25 | 14,25 |
| | | | | | | 0,00 | M2 com LS -- |
| | | | | | | 6,35 | Valor com BDI -- |
| | | | | | | | 44,07 |
| 4.12 | Código Branco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8253 SINAP | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE AGRÍCOLA | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 21,11 | 21,11 |
| Composição Auxiliar | 8254 SINAP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 10,49 | 10,49 |
| Composição Auxiliar | 8255 SINAP | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,532000 | 11,47 | 11,47 |
| Composição Auxiliar | 0000030 SINAP | ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, RECOMENDADA PARA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE AGRÍCOLA | Materiais | M2 | 2,950000 | 3,91 | 3,91 |
| | | | | M2 com LS -- | 0,76 | 3,91 | 3,91 |
| | | | | | | 0,00 | M2 com LS -- |
| | | | | | | 4,99 | Valor com BDI -- |
| | | | | | | | 14,56 |
| 5.1 | Código Branco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8211 SINAP | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RÉDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, UTILIZAÇÕES AF_082020 | FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m² | 1,000000 | 30,93 | 30,93 |
| Composição Auxiliar | 8214 SINAP | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E 18 MM AF_050120 | FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m² | 0,287000 | 20,65 | 20,65 |
| Composição Auxiliar | 8215 SINAP | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,600000 | 17,29 | 17,29 |
| Composição Auxiliar | 8250 SINAP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,180000 | 4,25 | 4,25 |
| Composição Auxiliar | 0000290 SINAP | DEFUMAÇÃO DE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ACRILICA PARA APLICAÇÃO EM CHAPA | Materiais | L | 0,004000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 0004070 SINAP | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 150 CM, LARGURA DE 150 CM E EXTENSÃO DE 2 M | Equipamento | MFS | 36,30000 | 1,22 | 44,12 |
| Composição Auxiliar | 0004071 SINAP | LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA MÁXIMA DE 10,00 M, EXTENSÃO DE 11,50 A 12,00 M | Equipamento | MFS | 1,695000 | 6,26 | 6,26 |
| Composição Auxiliar | 0004072 SINAP | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 20 A 22 M DE EXTENSÃO COM RÓSCA DE 300 INCLUSIVE PORCA E FLANGE | Equipamento | MFS | 0,750000 | 1,75 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 0004073 SINAP | MATERIAL DE APLICAÇÃO COM CAPA DE 17 X 27 X 212 X 11 | Materiais | M2 | 0,000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | M2 com LS -- | 10,54 | 10,54 | 10,54 |
| | | | | | | 0,00 | M2 com LS -- |
| | | | | | | 3,15 | Valor com BDI -- |
| | | | | | | | 38,08 |
| 5.2 | Código Branco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8264 SINAP | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORIMENTO METÁLICA RÉDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA E PLASTIFICADA AF_050120 | FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m² | 1,000000 | 63,29 | 63,29 |
| Composição Auxiliar | 8265 SINAP | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA E PLASTIFICADA AF_050120 | FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m² | 0,235000 | 9,48 | 9,48 |
| Composição Auxiliar | 8266 SINAP | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,387000 | 17,25 | 17,25 |
| Composição Auxiliar | 8268 SINAP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,280000 | 14,38 | 14,38 |
| Composição Auxiliar | 0000290 SINAP | DEFUMAÇÃO DE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ACRILICA PARA APLICAÇÃO EM CHAPA | Materiais | L | 0,004000 | 0,04 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 0003740 SINAP | LOCAÇÃO DE LISGOMA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA MÁXIMA DE 11,00 A 11,50 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1200 KG (1 TON), INCLUINDO TRIFE E FERRAGEM | Equipamento | MFS | 1,160000 | 0,21 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 0004070 SINAP | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 150 CM, LARGURA DE 150 CM E EXTENSÃO DE 2 M | Equipamento | MFS | 0,390000 | 7,73 | 7,73 |
| Composição Auxiliar | 0004071 SINAP | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 180 A 120 M DE EXTENSÃO COM RÓSCA DE 300 INCLUSIVE PORCA E FLANGE | Equipamento | MFS | 0,470000 | 1,75 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 0004072 SINAP | LOCAÇÃO DE CRUZEIRA PARA VIGA METÁLICA | Equipamento | MFS | 1,180000 | 1,77 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 0004073 SINAP | PREFO DE AÇO PÓLIDO COM PARAFUSO DUPLO 17 X 27 X 12 X 11 | Materiais | M2 | 0,000000 | 0,00 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 0004074 SINAP | MONTANTE 10,5 X 11,5 CM EM PILAR, MANTA EQUIVALENTE DA 10,5 X 11,5 CM | Materiais | M2 | 0,000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | M2 com LS -- | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| | | | | | | 0,00 | M2 com LS -- |
| | | | | | | 4,71 | Valor com BDI -- |
| | | | | | | | 1,52 |
| 5.3 | Código Branco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8270 SINAP | APLICAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA FUNDADAÇÃO DE BARRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122010 | FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | M2 | 1,000000 | 18,05 | 18,05 |
| Composição Auxiliar | 8271 SINAP | CURTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, LOCALIZAÇÃO AF_122010 | FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | M2 | 1,000000 | 12,90 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 8272 SINAP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,224000 | 17,98 | 17,98 |
| Composição Auxiliar | 8273 SINAP | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,097000 | 1,21 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 0004070 SINAP | ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (Ø DE 16,28 MM) EM 18 SWG, Ø = 2,25 MM (Ø DE 22,86 MM) | Materiais | M2 | 0,000000 | 0,00 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 0004071 SINAP | FERRAMENTA DE TRANSFERÊNCIA DE AR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 12 X 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM | Materiais | UN | 1,000000 | 0,20 | 0,20 |
| | | | | M2 com LS -- | 4,08 | 4,08 | 4,08 |
| | | | | | | 0,00 | M2 com LS -- |
| | | | | | | 4,16 | Valor com BDI -- |
| | | | | | | | 22,27 |
| 5.4 | Código Branco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8274 SINAP | APLICAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA FUNDADAÇÃO DE BARRA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122010 | FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | M2 | 1,000000 | 17,64 | 17,64 |
| Composição Auxiliar | 8275 SINAP | CURTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, LOCALIZAÇÃO AF_122010 | FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | M2 | 1,000000 | 11,94 | 11,94 |
| Composição Auxiliar | 8276 SINAP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,113000 | 17,48 | 17,48 |
| Composição Auxiliar | 8277 SINAP | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,028000 | 4,74 | 4,74 |
| Composição Auxiliar | 0004070 SINAP | ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (Ø DE 16,28 MM) EM 18 SWG, Ø = 2,25 MM (Ø DE 22,86 MM) | Materiais | M2 | 0,000000 | 0,00 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 0004071 SINAP | FERRAMENTA DE TRANSFERÊNCIA DE AR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 12 X 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM | Materiais | UN | 0,000000 | 0,20 | 0,20 |
| | | | | M2 com LS -- | 3,03 | 3,03 | 3,03 |
| | | | | | | 0,00 | M2 com LS -- |
| | | | | | | 4,07 | Valor com BDI -- |
| | | | | | | | 21,71 |

JOÃO NELSON FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 042.030.017-11

AV. LANDERSON CARNEIRO DE ALENÇAR
C/PT. 100 - 544-35
61020-000 - CRICIÚMA

| # | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 52777 SINAPI | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,93 | 16,93 |
| Composição Auxiliar | 52798 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,72 | 13,72 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 1,288 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3170000 | 13,21 | 6,41 |
| Material | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWC D = 1,65 MM Ø 0,15 KG/M OU 16 BWC D = 1,75 MM Ø 0,15 KG/M | Materia | KG | 0,0250000 | 23,50 | 0,58 |
| Material | 00043133 SINAPI | ESPACADOR 10 DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO 14 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM | Materia | UN | 0,1420000 | 0,20 | 1,14 |
| | | | | MO sem LS -- | 2,27 | 0,00 | 2,27 |
| | | | | Valor do BDI -- | 3,91 | | 20,84 |

| # | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 52772 SINAPI | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,31 | 15,31 |
| Composição Auxiliar | 52794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,77 | 12,77 |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 1,038 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1140000 | 13,21 | 0,90 |
| Material | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWC D = 1,65 MM Ø 0,15 KG/M OU 16 BWC D = 1,75 MM Ø 0,15 KG/M | Materia | KG | 0,0250000 | 23,50 | 0,58 |
| Material | 00043133 SINAPI | ESPACADOR 10 DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO 14 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM | Materia | UN | 0,1420000 | 0,20 | 2,10 |
| | | | | MO sem LS -- | 1,60 | 0,00 | 1,60 |
| | | | | Valor do BDI -- | 3,60 | | 18,01 |

| # | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 52776 SINAPI | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,00 | 13,00 |
| Composição Auxiliar | 52794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,94 | 10,94 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0880000 | 1,038 | 7,21 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0114000 | 13,21 | 0,14 |
| Material | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWC D = 1,65 MM Ø 0,15 KG/M OU 16 BWC D = 1,75 MM Ø 0,15 KG/M | Materia | KG | 0,0250000 | 23,50 | 0,58 |
| Material | 00043133 SINAPI | ESPACADOR 10 DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO 14 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM | Materia | UN | 0,1420000 | 0,20 | 0,67 |
| | | | | MO sem LS -- | 1,14 | 0,00 | 1,14 |
| | | | | Valor do BDI -- | 3,08 | | 16,06 |

| # | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 52774 SINAPI | ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_122015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,40 | 12,40 |
| Composição Auxiliar | 52798 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,82 | 10,82 |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0473000 | 1,038 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0673000 | 13,21 | 0,10 |
| Material | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWC D = 1,65 MM Ø 0,15 KG/M OU 16 BWC D = 1,75 MM Ø 0,15 KG/M | Materia | KG | 0,0250000 | 23,50 | 0,58 |
| Material | 00043133 SINAPI | ESPACADOR 10 DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO 14 X 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM | Materia | UN | 0,1420000 | 0,20 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS -- | 0,78 | 0,00 | 0,78 |
| | | | | Valor do BDI -- | 2,98 | | 15,34 |

| # | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 111002 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRAS PARA VIGA, ENCRUSTADO DE CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCOSTAMENTO+CAPA) = (3-4), AF_111002 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 143,17 | 143,17 |
| Composição Auxiliar | 52773 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORABO DO TIPO PORTAL ETI EM MADEIRA, PARA PÉ DEFORMADO SINAPI 5 AL_092077 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M | 0,3730000 | 10,45 | 15,24 |
| Composição Auxiliar | 52783 SINAPI | ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_122015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1,2110000 | 18,05 | 21,46 |
| Composição Auxiliar | 52723 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FORNO MPA PARA LAJES PRENDEDIDAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MENOR DO LAJES MENOR DO LAJES A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE LAJES | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 0,3040000 | 361,46 | 28,94 |
| Composição Auxiliar | 88052 SINAPI | CAMPESINHO DE FUNHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5040000 | 17,79 | 8,98 |
| Composição Auxiliar | 88016 SINAPI | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3840000 | 13,83 | 4,88 |
| Material | 00043134 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL LAJES PARA VIGAS E LAJES PARA VIGA DE SOBRECARGA DE 200 KG/M² VIGAS 40 X 17,0 X 12,0 CM (SEM FORRO PARA VIGA) | Materia | m² | 1,0000000 | 40,26 | 45,26 |
| Material | 00043204 SINAPI | INCRUSTADO DE POLIDO COM CABEÇA DE 11 X 11 X 11,0 X 11,0 | Materia | KG | 0,0400000 | 21,15 | 1,08 |
| Material | 0000593 SINAPI | TABULEIRO APARTILHADO 12,6 X 27 CM EM MACACANDIURA ANOFI 81 (21) 1000000 ENTRADA RECUSA - BRITA | Materia | M | 1,6100000 | 17,73 | 21,51 |
| | | | | MO sem LS -- | 18,93 | 0,00 | 13,43 |
| | | | | Valor do BDI -- | 11,06 | | 173,75 |

| # | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 37519 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADA NA HORIZONTAL DE 10X10X10CM RESPIRATORIA COM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE A COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSLANTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_062014 | PARE - PAREDES FINIS | m² | 1,0000000 | 56,27 | 62,27 |
| Composição Auxiliar | 37292 SINAPI | ARGAMASSA MACIO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA, PARA TUBOS, CASSINOS, ENCRUSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA AF_092015 | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0096000 | 349,62 | 3,41 |
| Composição Auxiliar | 38214 SINAPI | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7720000 | 13,83 | 10,71 |

ACIÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA

AYLLANDESON GARNIERO DE MENDONÇA

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|--------|-----------|---------------|-------|
| Composição | 85309 SINAPI | FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 17,47 | 26,07 |
| Composição | 3004256 SINAPI | BLINDO DE FERRILHO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 15 MM (1,2 X 1,2) | Materiais | M | 3,0000000 | 626,35 | 18,81 |
| Composição | 30037352 SINAPI | FINO DE AÇO COM FURTO HASTE - 27 MM (AÇO DREIA) | Materiais | OPARTO | 1,0000000 | 37,23 | 1,16 |
| Composição | 3004267 SINAPI | FITA DE AÇO SUIZANA (M) MANUFATURADA PARA ALVENARIA 19 X 19 - 1120 A 1130 MM MALHA 15 X 15 MM (C X 11150 X 7,07 CM) | Materiais | M | 1,4300000 | 7,41 | 1,04 |
| | | | MU sem LS | LS | 0,00 | MO com LS | 26,07 |
| | | | Valor do BDI | | 13,83 | Valor com BDI | 14,93 |

| 9.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|---------------|-------|
| Composição | 40182 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ANELAS COM MTS 1,5 M DE VÃO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 38,66 | 38,66 |
| Composição | 30270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA F = 75 MM AL 120000 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,1700000 | 125,33 | 21,30 |
| Composição | 30792 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_1202015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4800000 | 13,54 | 6,93 |
| Composição | 34570 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_082019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1180000 | 333,37 | 6,00 |
| Composição | 87264 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0012000 | 336,56 | 0,43 |
| Composição | 85309 SINAPI | FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 17,47 | 1,46 |
| Composição | 85316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 13,83 | 1,41 |
| Composição | 3002882 SINAPI | DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FERRILHO SINDADA EM ÁGUA | Materiais | L | 0,0060000 | 6,55 | 0,04 |
| Composição | 3002807 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHA 19 X 19 X 15 MM COBRIMENTO 20 MM | Materiais | UN | 0,0000000 | 0,20 | 1,21 |
| | | | MU sem LS | LS | 0,00 | MO com LS | 6,93 |
| | | | Valor do BDI | | 8,29 | Valor com BDI | 14,59 |

| 9.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|---------------|-------|
| Composição | 93183 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ANELAS COM MTS DE 1,5 M DE VÃO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 50,37 | 50,37 |
| Composição | 30270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA F = 75 MM AL 120000 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,2100000 | 125,33 | 27,18 |
| Composição | 30792 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 (DIÂMETRO DE 5,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_1202015) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7600000 | 13,72 | 10,63 |
| Composição | 34570 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_082019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 333,37 | 8,00 |
| Composição | 87264 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0010000 | 336,56 | 0,34 |
| Composição | 85309 SINAPI | FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 13,83 | 1,00 |
| Composição | 85316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 17,47 | 1,18 |
| Composição | 3002882 SINAPI | DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FERRILHO SINDADA EM ÁGUA | Materiais | L | 0,0070000 | 6,55 | 0,04 |
| Composição | 3002807 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHA 19 X 19 X 15 MM COBRIMENTO 20 MM | Materiais | UN | 0,0000000 | 0,20 | 1,00 |
| | | | MU sem LS | LS | 0,00 | MO com LS | 6,95 |
| | | | Valor do BDI | | 11,64 | Valor com BDI | 16,01 |

| 9.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|---------------|-------|
| Composição | 93184 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COBRIMENTO AF_0302016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 37,91 | 37,91 |
| Composição | 30270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA F = 75 MM AL 120000 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,1600000 | 125,33 | 20,05 |
| Composição | 30792 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_1202015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4600000 | 13,54 | 6,23 |
| Composição | 34570 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_082019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 333,37 | 6,00 |
| Composição | 87264 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0010000 | 336,56 | 0,34 |
| Composição | 85309 SINAPI | FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 13,83 | 1,41 |
| Composição | 85316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 17,47 | 1,46 |
| Composição | 3002882 SINAPI | DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FERRILHO SINDADA EM ÁGUA | Materiais | L | 0,0060000 | 6,55 | 0,03 |
| Composição | 3002807 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHA 19 X 19 X 15 MM COBRIMENTO 20 MM | Materiais | UN | 0,0000000 | 0,20 | 1,21 |
| | | | MU sem LS | LS | 0,00 | MO com LS | 6,23 |
| | | | Valor do BDI | | 8,76 | Valor com BDI | 14,67 |

| 9.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|---------------|-------|
| Composição | 30190 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COBRIMENTO AF_0302016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 46,61 | 46,61 |
| Composição | 30270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA F = 75 MM AL 120000 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,2100000 | 125,33 | 26,90 |
| Composição | 30792 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_1202015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4600000 | 13,54 | 6,23 |
| Composição | 34570 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_082019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 333,37 | 8,00 |
| Composição | 87264 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0010000 | 336,56 | 0,34 |
| Composição | 85309 SINAPI | FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 17,47 | 1,14 |
| Composição | 85316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 17,47 | 1,32 |
| Composição | 3002882 SINAPI | DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FERRILHO SINDADA EM ÁGUA | Materiais | L | 0,0070000 | 6,55 | 0,04 |
| Composição | 3002807 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHA 19 X 19 X 15 MM COBRIMENTO 20 MM | Materiais | UN | 0,0000000 | 0,20 | 1,21 |
| | | | MU sem LS | LS | 0,00 | MO com LS | 6,92 |
| | | | Valor do BDI | | 10,56 | Valor com BDI | 14,22 |

| 9.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|---------------|-------|
| Composição | 30190 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COBRIMENTO AF_0302016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 46,61 | 46,61 |
| Composição | 30270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA F = 75 MM AL 120000 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,2100000 | 125,33 | 26,90 |
| Composição | 30792 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_1202015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4600000 | 13,54 | 6,23 |
| Composição | 34570 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_082019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 333,37 | 8,00 |
| Composição | 87264 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0010000 | 336,56 | 0,34 |
| Composição | 85309 SINAPI | FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 17,47 | 1,14 |
| Composição | 85316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 17,47 | 1,32 |
| Composição | 3002882 SINAPI | DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FERRILHO SINDADA EM ÁGUA | Materiais | L | 0,0070000 | 6,55 | 0,04 |
| Composição | 3002807 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHA 19 X 19 X 15 MM COBRIMENTO 20 MM | Materiais | UN | 0,0000000 | 0,20 | 1,21 |
| | | | MU sem LS | LS | 0,00 | MO com LS | 6,92 |
| | | | Valor do BDI | | 10,56 | Valor com BDI | 14,22 |

JOSÉ ELIPEI...
CPF: 041.053.044-01
PROFESSOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ANDRADE
CPF: 031.104.330-00
ENGENHEIRO CIVIL

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 5378 SINAPI | VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATQ 1,5 M DE VÃO | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 71,67 | 71,67 | |
| Composição | 5379 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA 1" x 2" 1/2 | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7000000 | 125,33 | 125,33 | |
| Composição | 53791 SINAPI | CONCRETO PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA 1" x 2" 1/2 | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M3 | 0,7000000 | 12,30 | 12,30 | |
| Composição | 54070 SINAPI | LUNGUETO FOR + ZIMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MÉDIA BRUTA 1:1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0100000 | 335,27 | 410,00 | |
| Composição | 54304 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9000000 | 17,47 | 6,74 | |
| Composição | 54316 SINAPI | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1000000 | 13,83 | 2,88 | |
| Composição | 54325 SINAPI | DESECCIONANTE IMPRINTA PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASF | Materia | L | 1,0000000 | 6,51 | 0,63 | |
| Composição | 54326 SINAPI | ESPECIADOR DE DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLANO DE PARA VERGA HAQ 14,2 A 17,5 MM COMBIMENTO 20 MM | Materia | UN | 5,0000000 | 9,20 | 1,20 | |
| Composição | 54344 SINAPI | PONTALETE 15 X 15 X 110 MM P/IMPUS, MESA OU EQUIVALENTE DA RIGIDA BRUTA | Materia | M | 1,2200000 | 12,67 | 10,48 | |
| | | | MO sem US -- | 12,93 | 1,5 -- | 0,00 | MO com US -- | 12,93 |
| | | | Valor do BDI -- | 16,67 | | | Valor com BDI -- | 129,24 |

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 54192 SINAPI | VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIOR DE 1,5 M DE VÃO | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 89,58 | 89,58 | |
| Composição | 54270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA 1" x 2" 1/2 | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7000000 | 125,33 | 50,10 | |
| Composição | 54270 SINAPI | CONCRETO PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA 1" x 2" 1/2 | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M3 | 0,7000000 | 13,72 | 10,83 | |
| Composição | 54470 SINAPI | CONCRETO FOR + ZIMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MÉDIA BRUTA 1:1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 332,27 | 8,00 | |
| Composição | 54304 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 13,83 | 2,47 | |
| Composição | 54316 SINAPI | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,47 | 5,11 | |
| Composição | 54325 SINAPI | DESECCIONANTE IMPRINTA PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASF | Materia | L | 0,0070000 | 6,55 | 0,04 | |
| Composição | 54326 SINAPI | ESPECIADOR DE DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLANO DE PARA VERGA HAQ 14,2 A 17,5 MM COMBIMENTO 20 MM | Materia | UN | 0,0000000 | 9,20 | 1,20 | |
| Composição | 54344 SINAPI | PONTALETE 15 X 15 X 110 MM P/IMPUS, MESA OU EQUIVALENTE DA RIGIDA BRUTA | Materia | M | 0,1700000 | 12,67 | 4,30 | |
| | | | MO sem US -- | 14,11 | 1,8 -- | 0,00 | MO com US -- | 14,11 |
| | | | Valor do BDI -- | 19,31 | | | Valor com BDI -- | 120,24 |

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101141 SINAPI | ALVENARIA DE VERGAÇÃO COM LUMENILHO VAZADO DE CONCRETO (CÓDIGO) DE 17X20X24 E ARGAMASSA DE ASSLTIAMENTO COM PREPARO EM BETA DE 1:1:3 | PAIS - PAVIMENTAÇÕES | m² | 1,0000000 | 149,20 | 149,20 | |
| Composição | 101141 SINAPI | ALVENARIA DE VERGAÇÃO COM LUMENILHO VAZADO DE CONCRETO (CÓDIGO) DE 17X20X24 E ARGAMASSA DE ASSLTIAMENTO COM PREPARO EM BETA DE 1:1:3 | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 260,35 | 6,55 | |
| Composição | 54316 SINAPI | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0200000 | 13,83 | 14,21 | |
| Composição | 54304 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0500000 | 17,47 | 35,60 | |
| Composição | 54325 SINAPI | DESECCIONANTE IMPRINTA PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASF | Materia | UN | 3,0000000 | 23,08 | 34,24 | |
| | | | MO sem US -- | 39,25 | 1,8 -- | 0,00 | MO com US -- | 39,25 |
| | | | Valor do BDI -- | 54,20 | | | Valor com BDI -- | 152,45 |

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 54316 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE FORÇÓ OU HADILERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_072019 | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 21,70 | 21,70 | |
| Composição | 54388 SINAPI | CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MÉDIA BRUTA 1:1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0500000 | 260,26 | 12,94 | |
| Composição | 54304 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 17,47 | 4,74 | |
| Composição | 54316 SINAPI | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0740000 | 13,83 | 1,02 | |
| | | | MO sem US -- | 0,40 | 1,8 -- | 0,00 | MO com US -- | 0,40 |
| | | | Valor do BDI -- | 5,01 | | | Valor com BDI -- | 26,71 |

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 54325 SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO FAREFA, TRAÇO 1:3, E 1:3 CM AF_082019 | SERVI - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 18,31 | 34,31 | |
| Composição | 54326 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA UNIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_082019 | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0800000 | 50,10 | 19,49 | |
| Composição | 54304 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 17,47 | 5,11 | |
| Composição | 54316 SINAPI | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 13,83 | 1,83 | |
| Composição | 54325 SINAPI | LAMINA SEPARADORA DE FILME DE PONE TILINDO 20 A 26 MICRA | Materia | m | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 | |
| | | | MO sem US -- | 14,64 | 1,8 -- | 0,00 | MO com US -- | 14,64 |
| | | | Valor do BDI -- | 1,90 | | | Valor com BDI -- | 47,24 |

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 54325 SINAPI | CONDIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAI TADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA INTERNA DE CASA E LUGAR PÚBLICA PADRÃO AF_112019 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 46,83 | 46,83 | |
| Composição | 54326 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAI TADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA INTERNA DE CASA E LUGAR PÚBLICA PADRÃO AF_112019 | PISO - PISOS | m² | 0,3300000 | 49,19 | 16,35 | |
| Composição | 54326 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAI TADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA INTERNA DE CASA E LUGAR PÚBLICA PADRÃO AF_112019 | PISO - PISOS | m² | 0,0548000 | 55,08 | 3,01 | |
| Composição | 54326 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAI TADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA INTERNA DE CASA E LUGAR PÚBLICA PADRÃO AF_112019 | PISO - PISOS | m² | 0,0087000 | 44,64 | 17,07 | |
| | | | MO sem US -- | 1,44 | 1,8 -- | 0,00 | MO com US -- | 1,44 |
| | | | Valor do BDI -- | 1,17 | | | Valor com BDI -- | 51,41 |

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 54325 SINAPI | SOLUÇA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_082019 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 12,25 | 12,25 |
| Composição | 54304 SINAPI | MAÇONARIA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5400000 | 18,09 | 10,68 |
| Composição | 54316 SINAPI | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2700000 | 13,83 | 3,77 |

ADRIANO FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 049.850.894.111
PROCURADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
CPF: 070.644.30
ENGENHEIRO CIVIL

| 7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unid | Total | |
|---------------------|---------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 0005186 SINAP | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 1 | Materia | KG | 1,2900000 | 1,83 | 2,48 | |
| Composição | 0002222 SINAP | SOLTEIRA EM QUANTO POLIDO TIPO ANDORINHA QUARZO CASINÓI CONTINUA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, L= 10" CM | Materia | M | 1,0000000 | 54,77 | 54,77 | |
| | | | MO sem LS => | 11,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,73 |
| | | | Valor do BDI => | 16,45 | | | Valor com BDI => | 89,95 |
| 7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unid | Total | |
| Composição | 0001111 SINAP | PISO FINITADO 1 TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AC 1:3 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 22,50 | 22,50 | |
| Composição Auxiliar | 87208 SINAP | ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA PARA CONTRAFORÇO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0310000 | 490,36 | 14,29 | |
| Composição A valor | 88305 SINAP | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2880000 | 17,47 | 6,20 | |
| Composição A valor | 88316 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1480000 | 13,88 | 2,09 | |
| Composição A valor | 0002671 SINAP | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM X 1,20 X 1,20 X 0,30 CM | Materia | M | 1,0790000 | 0,90 | 1,40 | |
| | | | MO sem LS => | 5,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,38 |
| | | | Valor do BDI => | 5,32 | | | Valor com BDI => | 29,14 |
| 7.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unid | Total | |
| Composição | 10104 SINAP | PISO PÓDOTATI ORÇACIONAL OU ALERIA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AC 1:3 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 128,67 | 128,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,2400000 | 13,83 | 3,91 | |
| Composição Auxiliar | 88305 SINAP | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4270000 | 17,47 | 2,83 | |
| Composição Auxiliar | 0002668 SINAP | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 1 | Materia | KG | 21,93000 | 1,82 | 2,34 | |
| Composição | 0001179 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP - 150 | Materia | KG | 2,5620000 | 0,82 | 0,72 | |
| Composição | 0002671 SINAP | PISO TATI DE ALERIA OU UNICOLAÇÃO DE BERRAÇA - COLADO DO LIXO COM 20% DE AREIA PARA ARGAMASSA | Materia | M² | 0,2500000 | 469,25 | 116,01 | |
| | | | MO sem LS => | 5,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,29 |
| | | | Valor do BDI => | 25,80 | | | Valor com BDI => | 168,71 |
| 7.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unid | Total | |
| Composição | 04000 SINAP | EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FLITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL MACHO ARMAÇÃO DE 10MM | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 73,65 | 73,65 | |
| Composição Auxiliar | 04004 SINAP | CONCRETO FCK - LAMPA (MÁQUINA 12 X 1) EM MASSA SECA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA FRITA 1:1 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L | PULO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1201100 | 360,34 | 59,48 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAP | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2915700 | 17,59 | 5,24 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2478870 | 13,85 | 7,51 | |
| Composição Auxiliar | 88305 SINAP | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2028712 | 17,47 | 4,47 | |
| Composição | 0002668 SINAP | SARRAFO NA APARELHADO 12 X 12 X 100 CM, EM MACARANDUSA ANGELINA 18 - 21,000 - 100% DE SARRAFO 18 X 18 | Materia | M | 0,2701000 | 0,36 | 2,08 | |
| Composição | 0002671 SINAP | SARRAFO DE 2 X 2 CM EM PISO MACHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - REJETA | Materia | M | 0,2700000 | 4,40 | 1,14 | |
| | | | MO sem LS => | 18,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,68 |
| | | | Valor do BDI => | 17,03 | | | Valor com BDI => | 90,89 |
| 7.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unid | Total | |
| Composição | 42205 SINAP | EMBOCALAGEM DE PASSARO EM PISO INTERLAVADO, COM BLOCO DE 10X10X10 CM, ANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM (ESPESSURA 6 CM) AF 100010 | PAV - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 48,15 | 48,15 | |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAP | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, 100KG, 1000 RPM, 220V, 1,5 CV - CHIF DIURNO AF 002010 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 6,70 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 91293 SINAP | CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SFMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIF DIURNO AF 002010 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2482000 | 29,73 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAP | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, 100KG, 1000 RPM, 220V, 1,5 CV - CHIF DIURNO AF 002010 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2219000 | 2,44 | 0,06 | |
| Composição Auxiliar | 91285 SINAP | CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SFMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIF DIURNO AF 002010 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1804000 | 0,80 | 0,12 | |
| Composição A valor | 88305 SINAP | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2675000 | 17,38 | 6,80 | |
| Composição A valor | 88316 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2675000 | 13,80 | 5,45 | |
| Composição A valor | 0002671 SINAP | AREIA MÉDIA - POSTO LAVADOR FORMULADO EM LAMPA NA LAVADA, SEM (MACHO) 100010 | Materia | m³ | 0,0560000 | 02,30 | 4,87 | |
| Composição A valor | 0002671 SINAP | BLOQUE TETRAEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO MOLDADO ONDAIS FACILIS (ANGULAR) (JOLIMHO) PAVIMENTO ANDORINHA (10X10X10), 20 CM X 10 CM E 6 CM RESISTENCIA DE 25 MPa (NBR 5711) COM MACHO | Materia | m³ | 1,0487000 | 2,10 | 29,32 | |
| Composição | 0002671 SINAP | PLA DE PEDRA (POSTO PEDREIRA) FORMULADO, SUMI NESTE | Materia | m² | 0,0095000 | 89,47 | 0,56 | |
| | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,50 |
| | | | Valor do BDI => | 11,13 | | | Valor com BDI => | 55,28 |
| 7.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unid | Total | |
| Composição | 101741 SINAP | MOCHETE EM MARMORITE ALTA MACHO AF 002010 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 15,21 | 15,21 | |
| Composição Auxiliar | 87208 SINAP | ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA PARA CONTRAFORÇO PREPARO MECANICO COM BONEIRA 400 L | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0017000 | 400,00 | 0,78 | |
| Composição A valor | 88305 SINAP | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5830000 | 17,47 | 10,19 | |
| Composição A valor | 88316 SINAP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2430000 | 13,83 | 3,38 | |
| Composição A valor | 0002624 SINAP | GRANULADA BRANCA PEDREIRO OU AGRIGADO EM MARMORITE GRANITO QUARTZO F CA, CARIO, PULV, DRIZA, PALHA OU FRANGO | Materia | KG | 2,3240000 | 0,30 | 0,98 | |
| | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,00 |
| | | | Valor do BDI => | 3,17 | | | Valor com BDI => | 15,12 |
| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unid | Total | |
| Composição | 92539 SINAP | TRAMA DE MAUCLA COMPOSTA POR RIPAS, CARRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATF 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUISE TRANSPORTE VERTICAL AF 002010 | GOBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 52,92 | 52,92 | |
| Composição Auxiliar | 92581 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR 1/2 HP, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIF DIURNO AF 002010 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0451000 | 13,47 | 0,59 | |
| Composição Auxiliar | 92582 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR 1/2 HP, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIF DIURNO AF 002010 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0389000 | 12,84 | 0,75 | |

JOÃO PAULO MONTeiro DE ALMEIDA
 CREA 020010248-1
 PROCLAMADO

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ENCAR
 CREA 020010248-1
 ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|---|-----------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 0004430 SINAP | INDIANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4070000 | 14,38 | 5,88 | | |
| Composição Auxiliar | 0004432 SINAP | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3920000 | 17,28 | 6,74 | | |
| Composição Auxiliar | 0004433 SINAP | CABIDE NAU APARELHADO 15 X 17 CM EM MACACARINHA, ANGULO DE 90° | Materiais | M | 1,3880000 | 9,08 | 11,70 | | |
| Composição Auxiliar | 0004435 SINAP | PRELMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 X 114 X 13 | Materiais | M | 1,1070000 | 20,13 | 7,00 | | |
| Composição Auxiliar | 0004437 SINAP | PRELMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 15 X 114 X 13 | Materiais | M | 1,1000000 | 24,55 | 5,71 | | |
| Composição Auxiliar | 0004438 SINAP | PRELMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 20 X 114 X 13 | Materiais | M | 1,0900000 | 21,8 | 5,06 | | |
| Composição Auxiliar | 0004440 SINAP | ALFA NAU APARELHADO 11,5 X 9 CM EM MACACARINHA, ANGULO DE 90° | Materiais | M | 1,2630000 | 1,72 | 7,86 | | |
| Composição Auxiliar | 0004442 SINAP | ALFA NAU APARELHADO 16 X 17 CM EM MACACARINHA, ANGULO DE 90° | Materiais | M | 1,2680000 | 19,14 | 12,00 | | |
| | | | | | MÓDULO 5 -- | 10,40 | 1,5 | 0,00 MÓDULO 5 -- | 10,40 |
| | | | | | Valor da BDI -- | 10,20 | | Valor com BDI -- | 20,60 |

| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|---------------|---|---|-----|-----------------|-------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 0444 SINAP | TELHAMENTO COM TELHA C/FRANJA CAPACANAL TIPO PLAN, CURVATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | CONSTRUTIVA | M | 1,0000000 | 28,48 | 28,48 | | |
| Composição Auxiliar | 03201 SINAP | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH/DIÁRIO AF_03/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHM | 0,0372000 | 13,47 | 0,50 | | |
| Composição Auxiliar | 03202 SINAP | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH/DIÁRIO AF_03/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0840000 | 12,64 | 0,85 | | |
| Composição Auxiliar | 00323 SINAP | TELAHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 15,54 | 2,45 | | |
| Composição Auxiliar | 00316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 15,82 | 5,51 | | |
| Composição Auxiliar | 0004443 SINAP | TELAHISTA BARRIO, QUANTIDADE SEMALHADA TIPO COC/CHA CANAL P/ AN. PALETA COMBIBRENTO DE 14 A 20 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 20 T/HAUSAD | Materiais | M | 0,0250000 | 06,10 | 19,17 | | |
| | | | | | MÓDULO 5 -- | 7,13 | 1,8 -- | 0,00 MÓDULO 5 -- | 7,13 |
| | | | | | Valor da BDI -- | 6,58 | | Valor com BDI -- | 35,06 |

| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|---------------|--|---|-----|-----------------|-------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 0444 SINAP | ALVENARIA PARA TELHA DE CANAL LÁBRUA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | CONSTRUTIVA | M | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 | | |
| Composição Auxiliar | 03201 SINAP | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH/DIÁRIO AF_03/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHM | 0,0080000 | 10,47 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 03202 SINAP | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH/DIÁRIO AF_03/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0077000 | 12,84 | 0,12 | | |
| Composição Auxiliar | 01211 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG AF_03/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0117000 | 330,73 | 3,90 | | |
| Composição Auxiliar | 00323 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 13,83 | 2,89 | | |
| Composição Auxiliar | 00316 SINAP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 10,94 | 3,27 | | |
| Composição Auxiliar | 0004443 SINAP | ALVENARIA PARA TELHA DE CANAL LÁBRUA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | Materiais | M | 0,0000000 | 1,80 | 5,40 | | |
| | | | | | MÓDULO 5 -- | 5,50 | 1,8 -- | 0,00 MÓDULO 5 -- | 5,50 |
| | | | | | Valor da BDI -- | 3,82 | | Valor com BDI -- | 19,39 |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------------|-------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 0421 SINAP | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019 | CONSTRUTIVA | M | 1,0000000 | 17,90 | 17,90 | | |
| Composição Auxiliar | 07027 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG AF_03/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0040000 | 104,73 | 0,42 | | |
| Composição Auxiliar | 00323 SINAP | TELAHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4330000 | 17,84 | 8,53 | | |
| Composição Auxiliar | 00316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4330000 | 13,83 | 6,89 | | |
| | | | | | MÓDULO 5 -- | 11,97 | 0,00 MÓDULO 5 -- | 11,97 | |
| | | | | | Valor da BDI -- | 4,11 | | Valor com BDI -- | 21,81 |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|---------------|---|---|-----|-----------------|-------------|------------------|------------------|-------|
| Composição | 05113 SINAP | FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_03/2019 | RFVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 24,89 | 24,89 | | |
| Composição Auxiliar | 00323 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6312000 | 17,34 | 10,91 | | |
| Composição Auxiliar | 00316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3160000 | 13,83 | 4,38 | | |
| Composição Auxiliar | 0004443 SINAP | ALAME GALVANIZADO 19 SWG (1,13 MM) COM ROSCA | Materiais | KG | 0,0250000 | 21,71 | 0,54 | | |
| Composição Auxiliar | 0004315 SINAP | GRANULADO PARA REVESTIMENTOS MOLDEADOURA/BRANCA E USO GERAL | Materiais | KG | 1,4480000 | 2,54 | 3,69 | | |
| Composição Auxiliar | 0004447 SINAP | PARAFUSO ZINCO, AUTOCERVANTE, PLANADO, 4 X 10 MM | Materiais | UN | 1,2500000 | 11,11 | 13,81 | | |
| Composição Auxiliar | 0004448 SINAP | PLACA DE GESSO PARA FORRO 90 X 90 CM, ESPESURA DE 12 MM | Materiais | M | 1,0740000 | 11,88 | 12,75 | | |
| Composição Auxiliar | 0004449 SINAP | ALAME EM FIBRA | Materiais | KG | 0,0078000 | 18,81 | 0,12 | | |
| | | | | | MÓDULO 5 -- | 11,94 | 0,00 MÓDULO 5 -- | 11,94 | |
| | | | | | Valor da BDI -- | 0,91 | | Valor com BDI -- | 36,80 |

| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|---------------|---|---|-----|-----------------|-------------|------------------|------------------|------|
| Composição | 05220 SINAP | ACABAMENTO PARA FORRO (MOLDEADOURA DE GESSO) AF_05/2017 | RFVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 | | |
| Composição Auxiliar | 00323 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3446000 | 17,34 | 0,77 | | |
| Composição Auxiliar | 00316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2223000 | 13,83 | 0,30 | | |
| Composição Auxiliar | 0004443 SINAP | ALAME GALVANIZADO 19 SWG (1,13 MM) COM ROSCA | Materiais | KG | 0,5104000 | 2,52 | 0,26 | | |
| Composição Auxiliar | 0004317 SINAP | PLACA DE GESSO PARA FORRO 90 X 90 CM, ESPESURA DE 12 MM | Materiais | M | 0,0782000 | 11,88 | 0,90 | | |
| Composição Auxiliar | 0004325 SINAP | PRELMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12 | Materiais | KG | 0,0050000 | 28,58 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 0004326 SINAP | SIBAL 10 X 10 | Materiais | KG | 0,0040000 | 16,90 | 0,06 | | |
| | | | | | MÓDULO 5 -- | 0,82 | 0,00 MÓDULO 5 -- | 0,82 | |
| | | | | | Valor da BDI -- | 0,63 | | Valor com BDI -- | 2,86 |

| 4.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|---------------|---|---|-----|-----------------|-------------|------------------|------------------|------|
| Composição | 05220 SINAP | ACABAMENTO PARA FORRO (MOLDEADOURA DE GESSO) AF_05/2017 | RFVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 2,49 | 2,49 | | |
| Composição Auxiliar | 00323 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3446000 | 17,34 | 0,77 | | |
| Composição Auxiliar | 00316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2223000 | 13,83 | 0,30 | | |
| Composição Auxiliar | 0004443 SINAP | ALAME GALVANIZADO 19 SWG (1,13 MM) COM ROSCA | Materiais | KG | 0,5104000 | 2,52 | 0,26 | | |
| Composição Auxiliar | 0004317 SINAP | PLACA DE GESSO PARA FORRO 90 X 90 CM, ESPESURA DE 12 MM | Materiais | M | 0,0782000 | 11,88 | 0,90 | | |
| Composição Auxiliar | 0004325 SINAP | PRELMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12 | Materiais | KG | 0,0050000 | 28,58 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 0004326 SINAP | SIBAL 10 X 10 | Materiais | KG | 0,0040000 | 16,90 | 0,06 | | |
| | | | | | MÓDULO 5 -- | 0,82 | 0,00 MÓDULO 5 -- | 0,82 | |
| | | | | | Valor da BDI -- | 0,63 | | Valor com BDI -- | 2,86 |

ADRIANA FERREIRA DE ALMEIDA
 CREA 048.518/0-0
 ENGENHEIRA CIVIL

AV. ANDERSON CARNEIRO
 CREA 048.518/0-0
 ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------------------|---|-----------|--------|--------|
| Composição | 54255 SINAPI | JANELA DE ALÇÓ TIPO BARULHANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGEM E PINTURA ANTI CORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS ACABAMENTO ALÇAR E CONTÍNUO BARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ALÇAR | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | M | 1,000000 | 672,41 | 672,41 |
| Composição Auxiliar | 88225 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 13 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MANTÁ PRÉPARO MANUAL AF 122019) | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0210000 | 457,71 | 9,91 |
| Composição Auxiliar | 88370 SINAPI | FEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5810000 | 17,47 | 60,23 |
| Composição Auxiliar | 88376 SINAPI | SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2910000 | 13,80 | 31,66 |
| Composição Auxiliar | 9911199 SINAPI | JANELA DE ALÇÓ TIPO ANTE-CHOVÃO COM BATENTE E REDE PROTETORA PARA VIDROS | Materiais | M | 2,7700000 | 198,78 | 66,12 |
| | | | Valor com BDI 15% | | | | 610,87 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|--------------------------------------|------|------------|------------|----------|
| 8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 100645 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (PEÇA OU SUPERFICADA - PADRÃO MÉDIO) A 1,20X2,10M, ESPESURA DE 3,5CM, TIPOS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 911,67 | 911,67 |
| Composição Auxiliar | 90803 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019_P | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 262,25 | 262,25 |
| Composição Auxiliar | 100655 SINAPI | ALÇAR DE 5X1,20M PARA PORTA TÍPICO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | M | 10,0000000 | 7,45 | 74,50 |
| Composição Auxiliar | 90824 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (PEÇA OU SUPERFICADA) 20X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 455,31 | 455,31 |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE LIMPETE COM O ANELADO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 127,11 | 127,11 |
| | | | Valor com BDI 15% | | | | 1.126,44 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|----------|
| 8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 100644 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 20X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, TIPOS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 591,22 | 591,22 |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALÇAR DE 5X1,20M PARA PORTA TÍPICO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | M | 9,0000000 | 7,45 | 73,05 |
| Composição Auxiliar | 90800 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019_P | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 262,25 | 262,25 |
| Composição Auxiliar | 91010 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 20X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 254,90 | 254,90 |
| | | | Valor com BDI 15% | | | | 1.126,44 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|--------------------------------------|------|------------|------------|--------|
| 8.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 100643 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 20X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, TIPOS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 681,02 | 681,02 |
| Composição Auxiliar | 90823 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) 20X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 321,67 | 321,67 |
| Composição Auxiliar | 100658 SINAPI | ALÇAR DE 5X1,20M PARA PORTA TÍPICO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 7,47 | 76,19 |
| Composição Auxiliar | 90820 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019_P | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 262,25 | 262,25 |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE LIMPETE COM O ANELADO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 127,11 | 127,11 |
| | | | Valor com BDI 15% | | | | 951,95 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------|
| 8.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 100711 SINAPI | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADIL COM CHAPA COM GALVANIZADO A 1,20X2,10M | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 391,08 | 391,08 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 13 E SEM VOLUME DE CIMENTO, GALE E AREIA MÉDIA LIMPA, PARA ASSENTAMENTO DE ALVIMARIA, PRÉPARO MANUAL AF 122019 | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0120000 | 431,00 | 5,17 |
| Composição Auxiliar | 88376 SINAPI | SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2280000 | 13,80 | 3,16 |
| Composição Auxiliar | 88370 SINAPI | FEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4570000 | 17,41 | 7,98 |
| Composição Auxiliar | 30004930 SINAPI | PORTA DE ABRILIM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 111 COM NEQUADRO E QUADRADO, COMPLETO, ACABAMENTO NATURAL | Materiais | M | 1,0000000 | 374,17 | 374,17 |
| | | | Valor com BDI 15% | | | | 811,45 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------|
| 8.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 102161 SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO INCLUSO E 3,3MM EM FUNDIÇÃO DE ALUMÍNIO OU PVC, PADRÃO COM BARCO, AF 122019_P | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 233,91 | 233,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7610000 | 13,80 | 10,52 |
| Composição Auxiliar | 88370 SINAPI | FEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7830000 | 14,79 | 11,58 |
| Composição Auxiliar | 30025457 SINAPI | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORÇO DE ELEMENTOS DE CHAPA DE ALUMÍNIO E PVC | Materiais | M | 6,3810000 | 2,69 | 17,10 |
| Composição Auxiliar | 30022256 SINAPI | PERFIL DE ALUMINACHA EPDM MACIÇO 10 X 15 MM PARA QUADRIAS | Materiais | M | 7,3870000 | 9,00 | 66,58 |
| Composição Auxiliar | 30071481 SINAPI | VIDRO LÍMPO INCLUSO 2 A 3 MM, SEM COLOCAÇÃO | Materiais | M | 1,3000000 | 120,28 | 155,20 |
| | | | Valor com BDI 15% | | | | 426,27 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| 8.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 94587 SINAPI | CONTÍNUO BARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ALÇAR | ESQV - ESQUADRIAS E FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 50,48 | 50,48 |
| Composição Auxiliar | 88329 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 13 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MANTÁ PRÉPARO MANUAL AF 122019) | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0022000 | 457,71 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 88314 SINAPI | SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3390000 | 13,80 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88370 SINAPI | FEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6590000 | 17,41 | 11,51 |
| Composição Auxiliar | 30004930 SINAPI | CONTÍNUO BARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Materiais | M | 4,5700000 | 9,30 | 42,50 |

JOÃO FELIPE MONTENEGRO DE ALMEIDA

AYLANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA

| | | MO sem LS ++ | 10,62 | LS ++ | 0,00 | MO sem LS ++ | 10,62 |
|---------------------|---------------|--|-------------------|-------|----------|------------------|--------|
| | | Valor do RDI ++ | 12,75 | | | Valor com RDI ++ | 14,01 |
| 10.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 30250 SINAP | FIXADURA DE ENLAFR COM CADENO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUIDO FIXAÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | LSUV | UN | 1,000000 | 221,11 | 221,11 |
| Composição Auxiliar | 8201 SINAP | CONFECCIONAMENTO DE BARRAS DE AÇO 10MM | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 16,47 | 16,47 |
| Composição Auxiliar | 8816 SINAP | MERLENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,800000 | 13,83 | 13,83 |
| Composição Auxiliar | 3033081 SINAP | 11x14x14 ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX, MÁQUINA LIGAL CONTRA-FESTAL E EM CÂMERA MAGNETA E 4 TRINÇOS COM ACABAMENTO CRIMADO MÁQUINA DE 20 MM | Materia | UN | 1,000000 | 21,49 | 21,49 |
| | | MO sem LS ++ | 19,26 | LS ++ | 0,00 | MO sem LS ++ | 19,26 |
| | | Valor do RDI ++ | 23,30 | | | Valor com RDI ++ | 42,51 |

| | | MO sem LS ++ | 15,24 <th>LS ++</th> <th>0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>15,24 </th></th> | LS ++ | 0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>15,24 </th> | MO sem LS ++ | 15,24 |
|---------------------|----------------|--|--|-------|--|------------------|--------|
| | | Valor do RDI ++ | 20,24 <th></th> <th></th> <th>Valor com RDI ++</th> <th>35,44 </th> | | | Valor com RDI ++ | 35,44 |
| 10.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 4888 SINAP | VASO SANITÁRIO BIFONADO COM FIBRA ADICIONADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 312,33 | 312,33 |
| Composição Auxiliar | 8620 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7791000 | 17,00 | 17,00 |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAP | BEIUVINTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4384000 | 15,83 | 15,83 |
| Composição Auxiliar | 0003472 SINAP | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CÂMERA ADICIONADA, SIFÃO APARENTE DE LIXA BRANCA SEM ASSENTO | Materia | UN | 1,000000 | 764,17 | 764,17 |
| Composição Auxiliar | 0004434 SINAP | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRIMADO PARA BACIA SANITÁRIA INCLUI TORÇA, CEGA, AILHOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 1/2" | Materia | UN | 2,3000000 | 10,36 | 23,12 |
| Composição Auxiliar | 0003720 SINAP | REJUNTE EPOXI QUALQUER COR | Materia | KG | 0,0891000 | 77,52 | 6,85 |
| Composição Auxiliar | 00006136 SINAP | VEDAÇÃO PVC 100ML PARA SALVA VASO SANITARIO | Materia | UN | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| | | MO sem LS ++ | 15,24 | LS ++ | 0,00 | MO sem LS ++ | 15,24 |
| | | Valor do RDI ++ | 20,24 | | | Valor com RDI ++ | 35,44 |

| | | MO sem LS ++ | 21,81 <th>LS ++</th> <th>0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>21,81 </th></th> | LS ++ | 0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>21,81 </th> | MO sem LS ++ | 21,81 |
|---------------------|---------------|--|--|-------|--|------------------|--------|
| | | Valor do RDI ++ | 27,30 <th></th> <th></th> <th>Valor com RDI ++</th> <th>52,15 </th> | | | Valor com RDI ++ | 52,15 |
| 10.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 95472 SINAP | VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 361,77 | 361,77 |
| Composição Auxiliar | 95471 SINAP | VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 500,80 | 500,80 |
| Composição Auxiliar | 3000142 SINAP | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO TAMPA E FLEXAO | Materia | UN | 1,0000000 | 4,92 | 4,92 |
| | | MO sem LS ++ | 21,81 | LS ++ | 0,00 | MO sem LS ++ | 21,81 |
| | | Valor do RDI ++ <td>27,30</td> <td></td> <td></td> <td>Valor com RDI ++</td> <td>52,15</td> | 27,30 | | | Valor com RDI ++ | 52,15 |

| | | MO sem LS ++ | 31,77 <th>LS ++</th> <th>0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>31,77 </th></th> | LS ++ | 0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>31,77 </th> | MO sem LS ++ | 31,77 |
|---------------------|--------------|---|--|-------|--|------------------|--------|
| | | Valor do RDI ++ | 44,36 <th></th> <th></th> <th>Valor com RDI ++</th> <th>86,15 </th> | | | Valor com RDI ++ | 86,15 |
| 10.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 8620 SINAP | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA 1/2" X 1/2" EM FURAO FRONTE, INCLUIDO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 497,45 | 497,45 |
| Composição Auxiliar | 86812 SINAP | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA 1/2" X 1/2" EM FURAO FRONTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 458,81 | 458,81 |
| Composição Auxiliar | 86816 SINAP | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OUS SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,14 | 6,14 |
| Composição Auxiliar | 86810 SINAP | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,06 | 8,06 |
| Composição Auxiliar | 86816 SINAP | TORNEIRA PLÁSTICA EM PARATRIPLIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,80 | 20,80 |
| | | MO sem LS ++ | 31,77 | LS ++ | 0,00 | MO sem LS ++ | 31,77 |
| | | Valor do RDI ++ <td>44,36</td> <td></td> <td></td> <td>Valor com RDI ++</td> <td>86,15</td> | 44,36 | | | Valor com RDI ++ | 86,15 |

| | | MO sem LS ++ | 39,77 <th>LS ++</th> <th>0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>39,77 </th></th> | LS ++ | 0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>39,77 </th> | MO sem LS ++ | 39,77 |
|---------------------|--------------|---|--|-------|--|----------------------------------|--------|
| | | Valor do RDI ++ | 114,36 <th></th> <th></th> <th>Valor com RDI ++</th> <th>254,15 </th> | | | Valor com RDI ++ | 254,15 |
| 10.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 86811 SINAP | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 45 X 36CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÍDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO BARRAFLEX, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE AÇO INOX METAL COM PARAFUSO TORNEIRA CRIMADA DE MESA PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 593,07 | 593,07 |
| Composição Auxiliar | 86810 SINAP | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 45 X 36CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 211,59 | 211,59 |
| Composição Auxiliar | 86812 SINAP | ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,43 | 33,43 |
| Composição Auxiliar | 86817 SINAP | VÁLVULA EM METAL CRIMADO 1 1/2" X 1 1/2" INOX TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OUS SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,26 | 30,26 |
| Composição Auxiliar | 86811 SINAP | SIFÃO DO TIPO BARRAFLEX EM METAL CRIMADO 1 1/2" X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 175,87 | 175,87 |
| Composição Auxiliar | 86810 SINAP | TORNEIRA CRIMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 102,03 | 102,03 |
| | | MO sem LS ++ | 39,77 | LS ++ | 0,00 | MO sem LS ++ | 39,77 |
| | | Valor do RDI ++ <td>114,36</td> <td></td> <td></td> <td>Valor com RDI ++ <td>254,15</td> </td> | 114,36 | | | Valor com RDI ++ <td>254,15</td> | 254,15 |

| | | MO sem LS ++ | 14,29 <th>LS ++</th> <th>0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>14,29 </th></th> | LS ++ | 0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>14,29 </th> | MO sem LS ++ | 14,29 |
|---------------------|--------------|--|--|-------|--|---------------------------------|--------|
| | | Valor do RDI ++ | 24,49 <th></th> <th></th> <th>Valor com RDI ++</th> <th>38,95 </th> | | | Valor com RDI ++ | 38,95 |
| 10.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 86813 SINAP | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL, TORÇA EM PLÁSTICO E TORNEIRA CRIMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 170,77 | 170,77 |
| Composição Auxiliar | 86814 SINAP | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 |
| Composição Auxiliar | 86814 SINAP | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 90,42 | 90,42 |
| Composição Auxiliar | 86810 SINAP | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OUS SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,14 | 5,14 |
| Composição Auxiliar | 86810 SINAP | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,85 | 8,85 |
| Composição Auxiliar | 86810 SINAP | TORNEIRA CRIMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 60,18 | 60,18 |
| | | MO sem LS ++ | 14,29 | LS ++ | 0,00 | MO sem LS ++ | 14,29 |
| | | Valor do RDI ++ <td>24,49</td> <td></td> <td></td> <td>Valor com RDI ++ <td>38,95</td> </td> | 24,49 | | | Valor com RDI ++ <td>38,95</td> | 38,95 |

| | | MO sem LS ++ | 24,49 <th>LS ++</th> <th>0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>24,49 </th></th> | LS ++ | 0,00 <th>MO sem LS ++</th> <th>24,49 </th> | MO sem LS ++ | 24,49 |
|---------------------|--------------|--|--|-------|--|---------------------------------|--------|
| | | Valor do RDI ++ | 34,49 <th></th> <th></th> <th>Valor com RDI ++</th> <th>58,95 </th> | | | Valor com RDI ++ | 58,95 |
| 10.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 10088 SINAP | BACIA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 231,98 | 231,98 |
| Composição Auxiliar | 86817 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6487000 | 17,00 | 10,12 |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAP | MERLENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2490000 | 13,85 | 11,13 |
| | | MO sem LS ++ | 24,49 | LS ++ | 0,00 | MO sem LS ++ | 24,49 |
| | | Valor do RDI ++ <td>34,49</td> <td></td> <td></td> <td>Valor com RDI ++ <td>58,95</td> </td> | 34,49 | | | Valor com RDI ++ <td>58,95</td> | 58,95 |

WAGNER FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 049.015.444-39
ENGENHEIRO

WYLLANDERSON CARNEIRO LOPES
CPF: 053.207.844-39
ENGENHEIRO CIVIL

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|---------|--------|--|--|------|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|
| Material | 0000081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO - COMPRIMENTO 600CM | Material | UN | 1.000000 | 156,57 | 156,57 | | | |
| Material | 0000051 | SINAPI | PARAFUSO MÍNIMO 3,15" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FOLHA DE POLICIA SANITÁRIA - BICO L, PORÇA CILÍNDRICA ARRUELA E BUCHA DE NYLON | Material | UN | 4.000000 | 1,45 | 44,74 | | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 16,13 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 16,13 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 53,03 | Valor com BDI -- | | 209,61 | |
| 10.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 100955 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO - COMPRIMENTO 600CM | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS | UN | 1.000000 | 209,61 | 209,61 | | | |
| Composição Auxiliar | 88257 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,999999 | 17,00 | 16,99 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 17,00 | 0,00 | | | |
| Material | 0000081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO - COMPRIMENTO 600CM | Material | UN | 1.000000 | 141,00 | 141,00 | | | |
| Material | 0000051 | SINAPI | PARAFUSO MÍNIMO 3,15" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FOLHA DE POLICIA SANITÁRIA - BICO L, PORÇA CILÍNDRICA ARRUELA E BUCHA DE NYLON | Material | UN | 4.000000 | 1,45 | 44,74 | | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 16,13 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 16,13 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 47,60 | Valor com BDI -- | | 209,61 | |
| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 85683 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRITO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPIA CRÔMADA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS | UN | 1.000000 | 82,15 | 82,15 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | ALIJERAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,700000 | 12,97 | 27,99 | | | |
| Composição Auxiliar | 88257 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,300000 | 17,00 | 5,10 | | | |
| Material | 0000144 | SINAPI | FITA VEDANTE EM BOLOS DE 18 MM X 150 M X 1,00 | Material | UN | 0,013000 | 0,92 | 0,11 | | | |
| Material | 0000144 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPIA CRÔMADA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 122014 | Material | UN | 1.000000 | 73,98 | 73,98 | | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 0,07 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,07 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 18,99 | Valor com BDI -- | | 111,74 | |
| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 88449 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRITO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPIA CRÔMADA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS | UN | 1.000000 | 86,63 | 86,63 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | ALIJERAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,200000 | 12,97 | 2,59 | | | |
| Composição Auxiliar | 88257 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,300000 | 17,00 | 5,10 | | | |
| Material | 0000144 | SINAPI | FITA VEDANTE EM BOLOS DE 18 MM X 150 M X 1,00 | Material | UN | 0,013000 | 0,92 | 0,11 | | | |
| Material | 0000144 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPIA CRÔMADA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 122014 | Material | UN | 1.000000 | 64,43 | 64,43 | | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 0,07 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,07 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 17,00 | Valor com BDI -- | | 111,74 | |
| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 84464 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO PVC SOLDAVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITAMENTO - FORNECIDO E INSTALADO AF 092016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS | UN | 1.000000 | 14,04 | 14,04 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | ALIJERAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,053000 | 12,97 | 0,68 | | | |
| Composição Auxiliar | 88257 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,053000 | 17,00 | 0,90 | | | |
| Material | 0000081 | SINAPI | ACEDIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 1/2" DN | Material | UN | 0,000000 | 11,27 | 0,00 | | | |
| Material | 0000081 | SINAPI | FOXA D'ÁGUA EM POLIÉTER ETILÊNICO | Material | UN | 0,000000 | 1,44 | 0,00 | | | |
| Material | 0001074 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO PVC COM VOLANTE VS SOLDAVEL DN 25 MM COM CORPO PLÁSTICO | Material | UN | 1.000000 | 10,54 | 10,54 | | | |
| Material | 0002084 | SINAPI | SOLUÇÃO IMPALMADA PARA PVC FRASCO COM 1/2" DN | Material | UN | 0,274000 | 41,77 | 11,45 | | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 1,00 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 1,00 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 37,00 | Valor com BDI -- | | 108,53 | |
| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 84464 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO PVC SOLDAVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITAMENTO - FORNECIDO E INSTALADO AF 092016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS | UN | 1.000000 | 23,45 | 23,45 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | ALIJERAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 12,97 | 1,94 | | | |
| Composição Auxiliar | 88257 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 17,00 | 2,57 | | | |
| Material | 0000081 | SINAPI | ACEDIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 1/2" DN | Material | UN | 0,000000 | 11,27 | 0,00 | | | |
| Material | 0000081 | SINAPI | FOXA D'ÁGUA EM POLIÉTER ETILÊNICO | Material | UN | 0,000000 | 1,44 | 0,00 | | | |
| Material | 0001074 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO PVC COM VOLANTE VS SOLDAVEL DN 25 MM COM CORPO PLÁSTICO | Material | UN | 1.000000 | 10,54 | 10,54 | | | |
| Material | 0002084 | SINAPI | SOLUÇÃO IMPALMADA PARA PVC FRASCO COM 1/2" DN | Material | UN | 0,274000 | 41,77 | 11,45 | | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 1,00 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 1,00 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 37,00 | Valor com BDI -- | | 108,53 | |
| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 89967 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA SUBRAMAL COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA MÚLTIPLOS RAMOS E CHUVEIROS EM ALVENARIA AF 122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS | UN | 1.000000 | 86,75 | 86,75 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | ALIJERAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,140000 | 12,97 | 27,85 | | | |
| Composição Auxiliar | 88257 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,140000 | 17,00 | 2,38 | | | |
| Material | 0000081 | SINAPI | ALIJERAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 12,97 | 0,00 | | | |
| Material | 0000081 | SINAPI | ALIJERAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 17,00 | 0,00 | | | |
| Material | 0001074 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO PVC COM VOLANTE VS SOLDAVEL DN 25 MM COM CORPO PLÁSTICO | Material | UN | 1.000000 | 17,17 | 17,17 | | | |
| Material | 0002084 | SINAPI | SOLUÇÃO IMPALMADA PARA PVC FRASCO COM 1/2" DN | Material | UN | 0,314000 | 41,77 | 13,11 | | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 0,74 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,74 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 37,00 | Valor com BDI -- | | 108,53 | |
| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 89967 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA SUBRAMAL COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA MÚLTIPLOS RAMOS E CHUVEIROS EM ALVENARIA AF 122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓLICAS SANITÁRIAS | UN | 1.000000 | 86,75 | 86,75 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | ALIJERAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,140000 | 12,97 | 27,85 | | | |
| Composição Auxiliar | 88257 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,140000 | 17,00 | 2,38 | | | |
| Material | 0000081 | SINAPI | ALIJERAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 12,97 | 0,00 | | | |
| Material | 0000081 | SINAPI | ALIJERAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 17,00 | 0,00 | | | |
| Material | 0001074 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO PVC COM VOLANTE VS SOLDAVEL DN 25 MM COM CORPO PLÁSTICO | Material | UN | 1.000000 | 17,17 | 17,17 | | | |
| Material | 0002084 | SINAPI | SOLUÇÃO IMPALMADA PARA PVC FRASCO COM 1/2" DN | Material | UN | 0,314000 | 41,77 | 13,11 | | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 0,74 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,74 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 37,00 | Valor com BDI -- | | 108,53 | |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 045.303.044-11

WYLLANDERSON CARNEIRO LENCAR
CPF: 045.303.044-11
ENGENHEIRO CIVIL

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|--|---|----------------|----------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 97003 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RE.TANGULAR, EM ALUMÍNIO COM RE.LUCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 0,50 X 0,30 M (SEM REFORÇO DE FERRÃO) AF. 082014 | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 328,22 | 328,22 | | |
| Composição Auxiliar | 5573 SINAPI | RE.TRIANGULAR SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍD 28 HP, CAÇAMBA CAPAZ DE 1,30 M ³ CAÇAMBA INTRO CAP. 0,25 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIURNO AF. 082014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0,0087000 | 86,75 | 9,80 | | |
| Composição Auxiliar | 5579 SINAPI | RE.TRIANGULAR SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍD 28 HP, CAÇAMBA CAPAZ DE 1,30 M ³ CAÇAMBA INTRO CAP. 0,25 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIURNO AF. 082014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0,0094000 | 30,56 | 1,94 | | |
| Composição Auxiliar | 54570 SINAPI | CONCRETO FCK = XIMPA, TRACÇÃO 1:1:1,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA ROL. AF. 082014 | FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0044000 | 340,27 | 24,80 | | |
| Composição Auxiliar | 57735 SINAPI | PEÇA RE.TANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,41 M ³ LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF. 082014 | FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0448000 | 1.631,92 | 80,07 | | |
| Composição Auxiliar | 12415 SINAPI | PREPARO DE FUND. DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AF. 082014) ON SEM OBTENÇÃO DE TERRETO | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 0,0180000 | 4,01 | 3,24 | | |
| Composição Auxiliar | 17345 SINAPI | ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA, PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA ROL. AF. 082014 | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | m ² | 0,0114000 | 322,67 | 3,69 | | |
| Composição Auxiliar | 130475 SINAPI | ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA ROL. AF. 082014 | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | m ² | 0,0279000 | 333,74 | 36,17 | | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | REFORÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,2230000 | 13,83 | 58,49 | | |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI | REFORÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0220000 | 17,47 | 70,17 | | |
| Composição Auxiliar | 332086 SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM CLASSE C 30 | Material | UN | 22.414.000 | 0,33 | 40,56 | | |
| | | | | | MO sem LS - | 144,7 | 1,3 | 0,33 MO com LS - | 124,71 |
| | | | | | Valor do BDI - | 75,88 | | Valor com BDI - | 404,10 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|--|------------------------------------|----------------|----------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 88104 SINAPI | CADA DE CÔNDURA SIMPLES (CAPACIDADE 38L) RE.TANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS DE ENCAIXE MARCHOS - DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 0,4 M ALTURA INTERNA - 0,8 M AF. 12/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 305,46 | 305,46 | | |
| Composição Auxiliar | 54570 SINAPI | CONCRETO FCK = XIMPA, TRACÇÃO 1:1:1,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA ROL. AF. 082014 | FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0223000 | 333,37 | 7,43 | | |
| Composição Auxiliar | 37735 SINAPI | PEÇA RE.TANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,41 M ³ LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF. 082014 | FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0123000 | 2.519,00 | 30,98 | | |
| Composição Auxiliar | 130475 SINAPI | PREPARO DE FUND. DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AF. 082014) ON SEM OBTENÇÃO DE TERRETO | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 0,3500000 | 4,01 | 1,40 | | |
| Composição Auxiliar | 87345 SINAPI | ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA, PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA ROL. AF. 082014 | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | m ² | 0,0011000 | 322,67 | 0,36 | | |
| Composição Auxiliar | 104475 SINAPI | ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA ROL. AF. 082014 | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | m ² | 0,0294000 | 333,74 | 9,81 | | |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | REFORÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,6030000 | 13,83 | 62,65 | | |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI | REFORÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,6030000 | 17,47 | 80,41 | | |
| Composição Auxiliar | 7007258 SINAPI | TUBO DE VEDAÇÃO MAC. DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM CLASSE C 30 | Material | UN | 125.272.000 | 0,34 | 65,90 | | |
| | | | | | MO sem LS - | 121,35 | 1,3 | 0,34 MO com LS - | 121,35 |
| | | | | | Valor do BDI - | 70,60 | | Valor com BDI - | 316,70 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---|------------------------------------|------|----------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88710 SINAPI | RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLOVIL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,47 | 8,47 | | |
| Composição Auxiliar | 86349 SINAPI | ALÇOFAR DE LIGADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9730000 | 42,97 | 41,99 | | |
| Composição Auxiliar | 86349 SINAPI | ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9730000 | 17,00 | 16,54 | | |
| Composição Auxiliar | 86349 SINAPI | ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 900 GR | Material | UN | 0,0049000 | 48,10 | 0,23 | | |
| Composição Auxiliar | 707248 SINAPI | UNHA DE GATO PARA PVC, 0,40 X 0,30 | Material | UN | 0,0170000 | 1,50 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 7071734 SINAPI | RAIO SECO PVC, DN 100 X 40 MM, COM OREFA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 5,82 | 5,82 | | |
| Composição Auxiliar | 0002081 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM ³ | Material | UN | 0,0075000 | 47,00 | 0,35 | | |
| | | | | | MO sem LS - | 1,34 | 1,3 | 0,37 MO com LS - | 1,34 |
| | | | | | Valor do BDI - | 7,50 | | Valor com BDI - | 13,42 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|--|------------------------------------|------|----------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88707 SINAPI | CADA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, JUNTA PLÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,08 | 22,08 | | |
| Composição Auxiliar | 86349 SINAPI | ALÇOFAR DE LIGADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 42,97 | 10,74 | | |
| Composição Auxiliar | 86349 SINAPI | ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,00 | 4,25 | | |
| Composição Auxiliar | 0007122 SINAPI | ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 900 GR | Material | UN | 0,0148000 | 48,10 | 0,71 | | |
| Composição Auxiliar | 0002081 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 0588) | Material | UN | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 | | |
| Composição Auxiliar | 0005414 SINAPI | CAIXA SECIONADA PVC, DN 100 X 30 MM, COM CRIE NA FRENTE BRANCA | Material | H | 1,0000000 | 11,54 | 11,54 | | |
| Composição Auxiliar | 0003838 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 120 | Material | UN | 0,0140000 | 1,56 | 0,06 | | |
| Composição Auxiliar | 0002508 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA PLÁSTICA, 1.000 CM ³ PVC, ACO, POLIÉTER, PVC E OUTROS - 0,42 X 0,30 | Material | UN | 0,0080000 | 17,51 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 0007093 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM ³ | Material | UN | 0,0075000 | 47,00 | 0,35 | | |
| | | | | | MO sem LS - | 6,87 | 1,5 | 0,30 MO com LS - | 6,87 |
| | | | | | Valor do BDI - | 5,24 | | Valor com BDI - | 21,62 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91799 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, OBTENTAS E FUNDAÇÕES PARA PREPARO DE TERRETO | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | m | 1,0000000 | 4,97 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 86777 SINAPI | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | m | 1,0000000 | 14,09 | 14,09 |
| Composição Auxiliar | 86776 SINAPI | JOELHO DE GRÁFITE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLOVIL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 13/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | UN | 0,7681000 | 5,21 | 4,00 |

JOSÉ FILIPE FERREIRA DE A. MELO
CPF: 043093398-0
ENGENHEIRO CIVIL

AYLLANERSON CARNEIRO DE ALBUQUERQUE
CPF: 043093398-0
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|----|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 88783 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDADURA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,3116000 | 9,44 | 2,94 |
| Composição Auxiliar | 88782 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDADURA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,2924000 | 4,58 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 88724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDADURA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 2,8584000 | 7,95 | 6,62 |
| Composição Auxiliar | 88408 SINAPI | FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,2680000 | 5,38 | 2,43 |
| Composição Auxiliar | 88407 SINAPI | CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGENS DE TUBO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,2680000 | 5,38 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 88443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMANOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 0,2008000 | 8,53 | 2,29 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,7770000 | 2,18 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 88440 SINAPI | CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMANOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 0,7804000 | 8,72 | 2,37 |
| Composição Auxiliar | 88185 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 0,8027000 | 4,58 | 3,90 |

| 11.11 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|------|-----------|-------|------------|-------|
| Composição | 81783 SINAPI | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREÇOS DE SERVIÇOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 66,92 | 66,92 | |
| Composição Auxiliar | 88713 SINAPI | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 22,67 | 22,67 | |
| Composição Auxiliar | 88732 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 1,4991000 | 9,00 | 13,49 | |
| Composição Auxiliar | 88731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 1,4263000 | 8,36 | 11,87 | |
| Composição Auxiliar | 88784 SINAPI | TF PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,3033000 | 16,19 | 4,93 | |
| Composição Auxiliar | 88782 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,2916000 | 7,25 | 9,45 | |
| Composição Auxiliar | 88813 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,0274000 | 5,75 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | 88447 SINAPI | CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMANOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 0,1014000 | 13,81 | 1,48 | |
| Composição Auxiliar | 88446 SINAPI | CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGENS DE TUBO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,1740000 | 3,96 | 0,81 | |
| Composição Auxiliar | 88445 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 0,0192000 | 3,77 | 0,73 | |
| Composição Auxiliar | 88444 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,3421000 | 4,26 | 3,57 | |
| Composição Auxiliar | 88777 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMANOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 0,1074000 | 8,19 | 0,96 | |
| Composição Auxiliar | 88437 SINAPI | TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,1718000 | 22,80 | 3,82 | |

| 11.12 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|------|-----------|-------|------------|-------|
| Composição | 81784 SINAPI | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREÇOS DE SERVIÇOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 34,68 | 34,68 | |
| Composição Auxiliar | 85789 SINAPI | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 0,8801000 | 4,74 | 70,00 | |
| Composição Auxiliar | 88713 SINAPI | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | M | 0,0899000 | 34,14 | 3,75 | |
| Composição Auxiliar | 88783 SINAPI | TF PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,0284000 | 27,80 | 0,78 | |
| Composição Auxiliar | 88782 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 30,14 | 0,82 | |
| Composição Auxiliar | 88737 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,0635000 | 15,10 | 0,96 | |
| Composição Auxiliar | 88823 SINAPI | TF PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,0286000 | 23,40 | 0,93 | |
| Composição Auxiliar | 88736 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,0229000 | 19,09 | 1,16 | |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,1285000 | 25,94 | 3,26 | |
| Composição Auxiliar | 88817 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,2259000 | 10,11 | 2,36 | |
| Composição Auxiliar | 88808 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN | 0,0243000 | 17,79 | 0,30 | |

JOÃO LEITE FERREIRA DE ALMEIDA

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALENCAR

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89207 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,008000 | 25,12 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 89174 SINAPI | LULA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,047700 | 12,54 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 89254 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR QUE 40 MILIMETROS FIXADO EM LAJUL AF_020215 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,1841000 | 4,26 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 89487 SINAPI | TUBO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 100 MM A 75 MM AF_020215 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,0984000 | 22,82 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 81191 SINAPI | CONJUNTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO ENTRE 40 MM A 75 MM AF_020215 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,2984000 | 3,56 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 81185 SINAPI | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 100 MM A 75 MM COM ABRACADOURA METALICA FLEXIVEL 10 MM, PRADA DIRETAMENTE NA LAJUL AF_020215 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M | 0,180000 | 3,77 | 0,14 |

| | | Valor de BDI -- | | Valor com BDI -- | | Valor com BDI -- | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|------------------|-----------|------------------|-------|
| | | 0,01 | 0,01 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 11.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 81795 SINAPI | COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE INST. TUBO PVC, PFRM 100 (ESGOTO PREDIAL 100 MM) (RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ENF. RAMIL, PRUMADA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB COLETOR ALHELO) INCL. CONEXOES E CURVAS, QUACAOER PV PREDIOS AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M | 1,0000000 | 56,42 | 56,42 |
| Composição Auxiliar | 89174 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M | 0,1840000 | 42,50 | 7,91 |
| Composição Auxiliar | 89800 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M | 0,9110000 | 22,36 | 12,54 |
| Composição Auxiliar | 84848 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M | 0,2540000 | 20,89 | 9,60 |
| Composição Auxiliar | 84821 SINAPI | LULA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,2392000 | 10,46 | 2,98 |
| Composição Auxiliar | 86749 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,3622000 | 19,59 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 86732 SINAPI | JUNTA SIMPLIS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,1086000 | 36,48 | 4,28 |
| Composição Auxiliar | 86673 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,0000000 | 18,80 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 86748 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,2122000 | 34,07 | 7,22 |
| Composição Auxiliar | 86736 SINAPI | TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,3478000 | 33,53 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | 86718 SINAPI | LULA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,0922000 | 15,18 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 86833 SINAPI | TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,0698000 | 28,40 | 1,70 |
| Composição Auxiliar | 86834 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLIS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,0317000 | 14,76 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 86856 SINAPI | LULA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,1357000 | 14,86 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | 86861 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLIS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,3008000 | 39,18 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 86841 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_122014 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,0778000 | 19,29 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 86838 SINAPI | TUBO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_020215 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,3665000 | 32,70 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 81189 SINAPI | CONJUNTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM A 100 MM AF_020215 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,0467000 | 2,94 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 81187 SINAPI | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADOURA METALICA FLEXIVEL 10 MM, PRADA DIRETAMENTE NA LAJUL AF_020215 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | M | 0,1292000 | 4,30 | 0,54 |
| Composição Auxiliar | 86850 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJUL AF_020215 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 0,2323000 | 9,19 | 1,20 |

| | | Valor de BDI -- | | Valor com BDI -- | | Valor com BDI -- | |
|---------------------|-----------------|---|---------------------------------------|------------------|-----------|------------------|--------|
| | | 0,01 | 0,01 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 11.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 83381 SINAPI | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DA CADUTE A REDE (DISTANCIA = 8 M) LARGURA DA VALA = 0,60 M, INCLINACAO ESCAVACAO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL, COM COMPACTACAO MECANIZADA, TUBO PVC 100 REDE UG E TUBO PREDIAL DE 100 MM E CONEXOES FORNECIDO E INSTALACAO AF_020215 | INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS | UN | 1,5000000 | 794,57 | 794,57 |
| Composição Auxiliar | 80724 SINAPI | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISUAL CADA TRÊS CONCRETOS OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO AF_020215 | ASTU - ASSPNTAMEN TO DE TUBOS E PEGAS | UN | 1,0000000 | 14,42 | 14,42 |
| Composição Auxiliar | 83380 SINAPI | ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,0 M A 1,30 M AF_020215 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M | 0,3028000 | 54,71 | 182,97 |
| Composição Auxiliar | 12118 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,0 M COM CAMADA DE AREIA E ANCAMEN TO MANUAL AF_020215 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M | 0,5300000 | 100,30 | 88,58 |
| Composição Auxiliar | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA AF_020215 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M | 2,8082000 | 20,27 | 95,94 |
| Composição Auxiliar | 86246 SINAPI | ASSENTACAO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0200000 | 42,92 | 13,17 |
| Composição Auxiliar | 86276 SINAPI | SERVICIOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0200000 | 19,83 | 14,10 |
| Composição | 00001970 SINAPI | CURVA PVC 90 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Mozete | UN | 1,0000000 | 48,72 | 44,72 |
| Composição | 00000078 SINAPI | PASTA SUBSTANCIA PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA 100 X 100 (CORTEI FUND. COITROS); DE 140010 | Material | UN | 0,2400000 | 17,51 | 4,40 |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 248.352.384-00
PROFISSIONAL

AV. LANDESON CARREIRO S/N ENCAR
CPF: 000.644.36
ENGENHEIRO CIVIL

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|------------|-------------|--------|
| Composição | 88309 SINAPI | MOLDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | SOLD. SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,1000000 | 17,47 | 1,75 |
| | | | MÓDULO | LS | 1,00 | MÓDULO | 1,50 |
| | | | | | | | 2,25 |
| 11.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 87792 SINAPI | PERFIDO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 12 R. PREPARADO COM CIMENTO COM ELASTOMERO 4001 - APLICADA MANUSALMENTE EM PAINIS CANAL DE FACHADA (SEM PREVENÇÃO DE VÁZIOS), ESPESURA DE 20 MM AF_12/2015 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE PAPIÉRICILS | m² | 1,0000000 | 25,75 | 25,75 |
| Composição Auxiliar | 87202 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 12 R (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÚLTA UNIDA) PARA EMBOÇAMASSA (INDICADO REPRESENTANTE DE ALVENARIA NEVLADA) PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF_08/2015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,6280000 | 146,82 | 10,35 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PERFIDO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,4000000 | 12,83 | 5,53 |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PERFIDO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,4000000 | 17,47 | 0,86 |
| Composição Auxiliar | 87791 SINAPI | PERFIDO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,1000000 | 17,47 | 0,86 |
| | | | MÓDULO | LS | 1,00 | MÓDULO | 1,50 |
| | | | | | | | 11,47 |
| | | | | | | | 31,71 |
| 12.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 80128 SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIFICADO, CAIXA DE LÂMPADA ELÉTRICA, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 109,25 | 171,41 |
| Composição Auxiliar | 81842 SINAPI | FITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,0000000 | 3,64 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 81852 SINAPI | FITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2000000 | 5,28 | 11,63 |
| Composição Auxiliar | 81844 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 8,4000000 | 2,38 | 19,99 |
| Composição Auxiliar | 81853 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,84 | 16,82 |
| Composição Auxiliar | 81837 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,2100000 | 7,94 | 2,79 |
| Composição Auxiliar | 81840 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,8000000 | 5,71 | 6,71 |
| Composição Auxiliar | 80488 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_08/2015 | INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,4000000 | 0,72 | 19,18 |
| Composição Auxiliar | 80485 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE LADRA DE TOMADA (4X4) DN 400 AF_08/2015 | INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 80447 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA FITRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 4,25 | 9,30 |
| | | | MÓDULO | LS | 0,20 | MÓDULO | 0,30 |
| | | | | | | | 23,40 |
| | | | | | | | 724,95 |
| 12.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 82141 SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) PARA LÂMPADA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 126,11 | 120,11 |
| Composição Auxiliar | 81842 SINAPI | FITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,0000000 | 3,64 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 81852 SINAPI | FITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2000000 | 5,28 | 11,53 |
| Composição Auxiliar | 81837 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3750000 | 7,94 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 81840 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE PAREDE (2 MÓDULOS) 2P+1N A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 72,00 | 22,00 |
| Composição Auxiliar | 81840 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,71 | 9,71 |
| Composição Auxiliar | 81840 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 12,5000000 | 3,50 | 44,47 |
| Composição Auxiliar | 80488 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_08/2015 | INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 0,72 | 19,18 |
| Composição Auxiliar | 80485 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE LADRA DE TOMADA (4X4) DN 400 AF_08/2015 | INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 80447 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA FITRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 4,25 | 9,30 |
| | | | MÓDULO | LS | 0,20 | MÓDULO | 0,30 |
| | | | | | | | 23,40 |
| | | | | | | | 126,95 |
| 12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 82142 SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) PARA LÂMPADA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 142,34 | 148,34 |
| Composição Auxiliar | 81842 SINAPI | FITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,0000000 | 3,64 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 81852 SINAPI | FITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2000000 | 5,28 | 11,53 |
| Composição Auxiliar | 82004 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE PAREDE (2 MÓDULOS) 2P+1N A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 38,23 | 38,23 |
| Composição Auxiliar | 81837 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3750000 | 7,94 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 81840 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,71 | 9,71 |
| Composição Auxiliar | 81840 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 12,5000000 | 3,50 | 44,47 |
| Composição Auxiliar | 80488 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_08/2015 | INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 0,72 | 19,18 |
| Composição Auxiliar | 80485 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE LADRA DE TOMADA (4X4) DN 400 AF_08/2015 | INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 80447 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA FITRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_12/2015 | INF - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 4,25 | 9,30 |
| | | | MÓDULO | LS | 0,20 | MÓDULO | 0,30 |
| | | | | | | | 23,40 |
| | | | | | | | 149,48 |
| 12.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 87583 SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 V, 0,6W REATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 24,83 | 24,83 |

JOÃO F. ALMEIDA
CPF: 140.053.043-00
PROG. FISCAL

A. L. ANDERSON CARNEIRO DE ARAÚJO
CPF: 20.044.30
ENGENHEIRO CIVIL

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------------|---|---|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4811000 | 17,83 | 8,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4811000 | 13,47 | 6,49 | | |
| Material | 0003374 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, BATERIA EM TUBO A GALVANIZADO DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | Materia | UN | 1,0000000 | 264,29 | | |
| | | | | MO sem LS -> | 12,23 | 1,5 -> | 0,00 MO com LS -> | 12,23 |
| | | | | Valor do BDI -> | 0,14 | | Valor com BDI -> | 264,43 |
| 12.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101810 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 404,72 | 404,72 | |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMPUCCOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_092019 | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0111000 | 448,64 | 5,04 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4811000 | 17,83 | 8,48 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4811000 | 13,47 | 6,48 | |
| Material | 0003356 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A | Materia | UN | 1,0000000 | 264,22 | 264,22 | |
| | | | | MO sem LS -> | 12,22 | 1,5 -> | 0,00 MO com LS -> | 12,22 |
| | | | | Valor do BDI -> | 0,12 | | Valor com BDI -> | 498,26 |
| 12.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101810 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 561,45 | 561,45 | |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMPUCCOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_092019 | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0134000 | 448,64 | 6,01 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5335000 | 17,83 | 9,49 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5335000 | 13,47 | 7,18 | |
| Material | 0003356 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A | Materia | UN | 1,0000000 | 528,95 | 528,95 | |
| | | | | MO sem LS -> | 12,22 | 1,5 -> | 0,00 MO com LS -> | 12,22 |
| | | | | Valor do BDI -> | 0,12 | | Valor com BDI -> | 621,25 |
| 12.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101810 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 569,29 | 569,29 | |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMPUCCOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_092019 | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0140000 | 448,64 | 6,28 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5548000 | 17,83 | 9,89 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5548000 | 13,47 | 7,43 | |
| Material | 0003356 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A | Materia | UN | 1,0000000 | 568,29 | 568,29 | |
| | | | | MO sem LS -> | 12,22 | 1,5 -> | 0,00 MO com LS -> | 12,22 |
| | | | | Valor do BDI -> | 0,12 | | Valor com BDI -> | 621,25 |
| 12.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 09203 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0052000 | 17,40 | 0,90 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0052000 | 13,47 | 0,70 | |
| Material | 0004650 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN 100 MONOPOLAR DE 6 ATQ 17A | Materia | UN | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 | |
| Material | 0001115 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA PARAFUSO DE 10MM E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 12MM | Materia | UN | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| | | | | MO sem LS -> | 0,20 | 1,5 -> | 0,00 MO com LS -> | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI -> | 0,15 | | Valor com BDI -> | 8,53 |
| 12.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 09203 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,96 | 7,96 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0478000 | 17,83 | 0,85 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0478000 | 13,47 | 0,64 | |
| Material | 0004650 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN 100 MONOPOLAR DE 6 ATQ 17A | Materia | UN | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 | |
| Material | 0001115 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA PARAFUSO DE 10MM E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 12MM | Materia | UN | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| | | | | MO sem LS -> | 1,12 | 1,5 -> | 0,00 MO com LS -> | 1,12 |
| | | | | Valor do BDI -> | 0,14 | | Valor com BDI -> | 9,80 |
| 12.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 09203 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,11 | 8,11 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0053000 | 17,83 | 0,94 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0053000 | 13,47 | 0,71 | |
| Material | 0004650 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN 25 MONOPOLAR DE 6 ATQ 10A | Materia | UN | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 | |
| Material | 0001115 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA PARAFUSO DE 10MM E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 12MM | Materia | UN | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 | |
| | | | | MO sem LS -> | 1,57 | 1,5 -> | 0,00 MO com LS -> | 1,57 |
| | | | | Valor do BDI -> | 0,12 | | Valor com BDI -> | 10,42 |
| 12.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
| Composição | 09203 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 | INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,21 | 8,21 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0053000 | 17,83 | 0,94 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0053000 | 13,47 | 0,71 | |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 045.040.354-00
PROFESSOR

AYLLA MULLER GON CARNEIRO DE ALLENÇAN
CPF: 045.040.354-00
ENGENHEIRO CIVIL

| Item | Código | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|--|------|-----------------|-------------|-------|
| Item | 0003402 | SINAPI DISJUNTOR TIPO DINEL MONOPOLAR DE 5 ATE 50A | Materia | UN | 1 | 3000000 | 3.00 |
| Item | 0003101 | SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 FURADO E 1 COMPRESSAO PARA PARA USO DE FIXACAO ME | Materia | UN | 1 | 2000000 | 2.00 |
| | | | | | MO com LS -- | 1.50 | 1.50 |
| | | | | | Valor de BDI -- | 3.00 | 3.00 |
| 12.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 9371 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DINI CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNIMENTO E INSTALACAO AF_10202 | INEL - INSTALACAO E ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS | UN | 1 | 3000000 | 3.00 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.2734000 | 17.83 | 1.82 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.2734000 | 13.47 | 1.88 |
| Item | 0003402 | SINAPI DISJUNTOR TIPO DINEL TIPO POLAR DE 10 ATE 50A | Materia | UN | 1 | 3000000 | 3.00 |
| Item | 0003101 | SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 FURADO E 1 COMPRESSAO PARA PARA USO DE FIXACAO ME | Materia | UN | 1 | 2000000 | 2.00 |
| | | | | | MO com LS -- | 0.45 | 0.45 |
| | | | | | Valor de BDI -- | 12.24 | 12.24 |
| 12.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 9370 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DINI CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNIMENTO E INSTALACAO AF_10202 | INEL - INSTALACAO E ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS | UN | 1 | 2000000 | 2.00 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.1988000 | 17.40 | 1.90 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.1988000 | 13.47 | 1.97 |
| Item | 0003402 | SINAPI DISJUNTOR TIPO DINEL TIPO POLAR DE 10 ATE 50A | Materia | UN | 1 | 2000000 | 2.00 |
| Item | 0003101 | SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 FURADO E 1 COMPRESSAO PARA PARA USO DE FIXACAO ME | Materia | UN | 1 | 2000000 | 2.00 |
| | | | | | MO com LS -- | 0.45 | 0.45 |
| | | | | | Valor de BDI -- | 11.91 | 11.91 |
| 12.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 10194 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DINI CORRENTE NOMINAL DE 50 ATE 100A - FORNIMENTO E INSTALACAO AF_10202 | INEL - INSTALACAO E ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS | UN | 1 | 3000000 | 3.00 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.2880000 | 17.63 | 1.80 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.2880000 | 13.47 | 1.84 |
| Item | 0003402 | SINAPI DISJUNTOR TIPO DINEL TIPO POLAR DE 50 ATE 100A - TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | Materia | UN | 1 | 3000000 | 3.00 |
| Item | 0003101 | SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 5 MM2 FURADO E 1 COMPRESSAO PARA PARA USO DE FIXACAO ME | Materia | UN | 1 | 2000000 | 2.00 |
| | | | | | MO com LS -- | 0.45 | 0.45 |
| | | | | | Valor de BDI -- | 10.91 | 10.91 |
| 12.25 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 9700 SINAPI | CAIXA ENTERRADA E FUNDACAO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CLARIFICADORES MONTADO EM FUNDO COM BRITA DIMENSÕES 1000x600x300 MM (3.00x1.80x0.30) MONTADO EM FUNDO EXTERNA | INEL - INSTALACAO E ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS | UN | 1 | 1000000 | 1.00 |
| Composição | 9704 SINAPI | MECA RETANGULAR PRÉ-FABRICADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 30X30X10 AF_02020 | INEL - INSTALACAO E ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS | m² | 0.0175000 | 2,153,55 | 37,68 |
| Composição Auxiliar | 10194 SINAPI | MONTAGEM DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LARGURA 1000 AF_02020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0.0380000 | 214,05 | 7,72 |
| Composição Auxiliar | 82318 SINAPI | ARGAMASSA VITACO 14 (LM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PRÉPARO MECANICO COM BETONEIRA AF_02020 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | m² | 0.0040000 | 322,57 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 8823 SINAPI | ARGAMASSA TUBACO 13 (LM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PRÉPARO MECANICO COM BETONEIRA AF_02020 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | m² | 0.0210000 | 384,51 | 10,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | FORRITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1.5362000 | 17,47 | 26,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1.5362000 | 13,50 | 21,34 |
| Item | 0003258 | SINAPI TUBO DE FERRÃO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Materia | UN | 64 | 440,00 | 28,16 |
| | | | | | MO com LS -- | 38,48 | 38,48 |
| | | | | | Valor de BDI -- | 32,12 | 32,12 |
| 12.26 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 9925 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM PARA SÓLA - FORNIMENTO E INSTALACAO AF_10202 | INEL - INSTALACAO E ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS | UN | 1 | 3000000 | 3.00 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.2881000 | 17,83 | 1.82 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.2881000 | 13,47 | 1.80 |
| Item | 0003402 | SINAPI DISJUNTOR TIPO DINEL TIPO POLAR DE 10 ATE 50A | Materia | UN | 1 | 3000000 | 3.00 |
| | | | | | MO com LS -- | 0.45 | 0.45 |
| | | | | | Valor de BDI -- | 12.58 | 12.58 |
| 12.28 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 9926 SINAPI | RELA LIGAO MANUAL AF LIGAO COM BOCHETE AF_10202 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1 | 3000000 | 3.00 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.2080000 | 13,61 | 33,17 |
| | | | | | MO com LS -- | 24,53 | 24,53 |
| | | | | | Valor de BDI -- | 7,65 | 7,65 |
| 12.29 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 5309 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CONDUZIR 3 TERMOIS, INSTALADO EM LAJE - FORNIMENTO E INSTALACAO AF_10202 | INEL - INSTALACAO E ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS | M | 1 | 1000000 | 1.00 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.1260000 | 17,83 | 2,27 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.1260000 | 13,47 | 1,73 |
| Item | 0000261 | SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" SP11111A | Materia | M | 1 | 1000000 | 1.00 |
| | | | | | MO com LS -- | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | Valor de BDI -- | 5,42 | 5,42 |
| 12.30 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 9124 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CONDUZIR 3 TERMOIS, INSTALADO EM LAJE - FORNIMENTO E INSTALACAO AF_10202 | INEL - INSTALACAO E ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS | M | 1 | 1000000 | 1.00 |
| Composição Auxiliar | 8024 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0.0800000 | 17,83 | 1,43 |

JOÃO MILHE RESENDE ALMEIDA
CNPJ 040250500
ENGENHEIRO

AV. LANDERSON CARNEIRO ALENCAR
CNPJ 040250500
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--------------------------|----------------|----------|-----------------|------------------|------|
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 13,47 | 1,14 | |
| Composição | 9004312 SINAPI | ARAME RECOZIDO 15 BVMS Ø = 1,43 MM 1,14 KG/M Ø 15 BVMS Ø = 1,43 | Materia | KG | 0,000000 | 23,50 | 0,23 | |
| Composição | 9002874 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 12" SEM LUBA | Materia | M | 0,010000 | 2,41 | 2,14 | |
| | | | | MO sem LS → | 2,01 | LS → | 0,00 MO com LS → | 2,01 |
| | | | | Valor do BDI → | 1,31 | Valor com BDI → | 5,90 | |

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--|----------------|----------|-----------------|------------------|------|
| 12.31 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 91882 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA | MAT. - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 5,85 | 4,94 | |
| Composição | 90264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 11,63 | 1,16 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,070000 | 13,47 | 0,94 | |
| Composição | 9004312 SINAPI | ARAME RECOZIDO 15 BVMS Ø = 1,43 MM 1,14 KG/M Ø 15 BVMS Ø = 1,43 | Materia | KG | 0,000000 | 23,50 | 0,04 | |
| Composição | 9002874 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 12" SEM LUBA | Materia | M | 0,010000 | 2,41 | 2,46 | |
| | | | | MO sem LS → | 2,40 | LS → | 0,00 MO com LS → | 2,40 |
| | | | | Valor do BDI → | 1,35 | Valor com BDI → | 1,21 | |

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--|----------------|----------|-----------------|------------------|------|
| 12.32 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 91882 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA | MAT. - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 6,17 | 6,17 | |
| Composição | 90264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 17,63 | 2,29 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 13,47 | 1,86 | |
| Composição | 9004312 SINAPI | ARAME RECOZIDO 15 BVMS Ø = 1,43 MM 1,14 KG/M Ø 15 BVMS Ø = 1,43 | Materia | KG | 0,000000 | 23,50 | 0,04 | |
| Composição | 9002874 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 12" SEM LUBA | Materia | M | 0,010000 | 4,11 | 4,17 | |
| | | | | MO sem LS → | 2,89 | LS → | 0,00 MO com LS → | 2,89 |
| | | | | Valor do BDI → | 1,47 | Valor com BDI → | 5,39 | |

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--|----------------|----------|-----------------|------------------|------|
| 12.33 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 91811 SINAPI | CURVA BU CHAVES PARA ELETRODUTO PVC INSTALÁVEL DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA | MAT. - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA | UN | 0,250000 | 6,86 | 4,55 | |
| Composição | 90264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,250000 | 11,63 | 3,79 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,250000 | 13,47 | 2,89 | |
| Composição | 9004312 SINAPI | ARAME RECOZIDO 15 BVMS Ø = 1,43 MM 1,14 KG/M Ø 15 BVMS Ø = 1,43 | Materia | UN | 1,000000 | 1,67 | 1,67 | |
| | | | | MO sem LS → | 0,10 | LS → | 0,00 MO com LS → | 0,10 |
| | | | | Valor do BDI → | 1,97 | Valor com BDI → | 13,52 | |

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--|----------------|----------|-----------------|------------------|------|
| 12.34 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 91914 SINAPI | CURVA BU CHAVES PARA ELETRODUTO PVC INSTALÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA | MAT. - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 | 9,31 | 9,31 | |
| Composição | 90264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,230000 | 17,63 | 4,71 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,230000 | 13,47 | 3,21 | |
| Composição | 9004312 SINAPI | ARAME RECOZIDO 15 BVMS Ø = 1,43 MM 1,14 KG/M Ø 15 BVMS Ø = 1,43 | Materia | UN | 1,000000 | 1,59 | 1,80 | |
| | | | | MO sem LS → | 0,07 | LS → | 0,00 MO com LS → | 0,07 |
| | | | | Valor do BDI → | 2,13 | Valor com BDI → | 11,45 | |

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--|----------------|----------|-----------------|------------------|------|
| 12.35 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 91917 SINAPI | CURVA BU GRANIS PARA ELETRODUTO PVC INSTALÁVEL DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA | MAT. - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 | 11,31 | 11,31 | |
| Composição | 90264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,270000 | 17,63 | 4,81 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,270000 | 13,47 | 3,67 | |
| Composição | 9004312 SINAPI | ARAME RECOZIDO 15 BVMS Ø = 1,43 MM 1,14 KG/M Ø 15 BVMS Ø = 1,43 | Materia | UN | 1,000000 | 2,87 | 2,87 | |
| | | | | MO sem LS → | 0,49 | LS → | 0,00 MO com LS → | 0,49 |
| | | | | Valor do BDI → | 2,62 | Valor com BDI → | 13,97 | |

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|--|--|----------------|----------|-----------------|------------------|------|
| 12.36 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 91920 SINAPI | CURVA BU GRANIS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA | MAT. - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 | 18,14 | 18,35 | |
| Composição | 90264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,380000 | 17,63 | 6,82 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,380000 | 13,47 | 5,21 | |
| Composição | 9004312 SINAPI | ARAME RECOZIDO 15 BVMS Ø = 1,43 MM 1,14 KG/M Ø 15 BVMS Ø = 1,43 | Materia | UN | 1,000000 | 0,36 | 0,36 | |
| | | | | MO sem LS → | 0,15 | LS → | 0,00 MO com LS → | 0,15 |
| | | | | Valor do BDI → | 4,22 | Valor com BDI → | 32,64 | |

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--|----------------|----------|-----------------|------------------|------|
| 12.37 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | 91927 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMAÇÃO 0,9KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA | MAT. - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 4,76 | 4,76 | |
| Composição | 90264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 17,63 | 9,52 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 13,47 | 0,40 | |
| Composição | 9004312 SINAPI | ARAME RECOZIDO 15 BVMS Ø = 1,43 MM 1,14 KG/M Ø 15 BVMS Ø = 1,43 | Materia | M | 1,100000 | 3,21 | 3,91 | |
| Composição | 3321107 SINAPI | FITA ISOLANTE ADHESIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 100 V EM ROLLO DE 19 MM DE LARGURA | Materia | UN | 0,008000 | 5,08 | 0,33 | |
| | | | | MO sem LS → | 0,73 | LS → | 0,00 MO com LS → | 0,73 |
| | | | | Valor do BDI → | 1,11 | Valor com BDI → | 5,66 | |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|--|-----|----------|-------------|-------|
| 12.38 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMAÇÃO 0,9KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA | MAT. - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 | 6,74 | 6,74 |
| Composição | 90264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 17,63 | 0,00 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 13,47 | 0,53 |

JOÃO FELIPE REIS DE ALMEIDA
CNPJ 046.330.281/0001-00

AV. LAUDERSON CARREIRO, 40 - JARDIM ENCARGO
CNPJ 046.330.281/0001-00
ENGENHEIRO CIVIL

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|--------------------|--------------|
| Item | 3337127 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 150 V, EM ROLO DE 19 MM X 45 M | Materia | UN | 0,000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | MO sem LS -- | 1,00 | 1,00 | MO com LS -- | 1,00 |
| | | | Valor do BD -- | 1,00 | | Valor com BD -- | 1,00 |
| 12.38 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 81831 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM² ANTICHAMA D91 0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAS/INSTALACAO E ELETRICIDADE/INSTALACAO E ELETRICIDADE/INSTALACAO E ELETRICIDADE/INSTALACAO E ELETRICIDADE | M | 1,000000 | 9,11 | 9,11 |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,052000 | 17,03 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,052000 | 15,47 | 0,70 |
| Item | 3337127 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ETI ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,61 KV SECAO NOMINAL 6 MM² | Materia | M | 1,190000 | 6,90 | 7,49 |
| Item | 3337127 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 150 V, EM ROLO DE 19 MM X 45 M | Materia | UN | 0,000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | MO sem LS -- | 1,00 | 1,00 | MO com LS -- | 1,00 |
| | | | Valor do BD -- | 1,00 | | Valor com BD -- | 1,00 |
| 12.40 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 82860 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM² ANTICHAMA D91 0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAS/INSTALACAO E ELETRICIDADE/INSTALACAO E ELETRICIDADE/INSTALACAO E ELETRICIDADE | M | 1,000000 | 10,47 | 10,47 |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 17,53 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 13,47 | 0,00 |
| Item | 0001131 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ETI ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,61 KV SECAO NOMINAL 10 MM² | Materia | M | 1,070000 | 10,10 | 10,37 |
| Item | 0001131 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 150 V, EM ROLO DE 19 MM X 45 M | Materia | UN | 0,010000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 | MO com LS -- | 0,00 |
| | | | Valor do BD -- | 0,00 | | Valor com BD -- | 0,00 |
| 12.41 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 82860 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTICHAMA D91 0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAS/INSTALACAO E ELETRICIDADE/INSTALACAO E ELETRICIDADE/INSTALACAO E ELETRICIDADE | M | 1,000000 | 16,41 | 16,41 |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 17,43 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 13,47 | 0,00 |
| Item | 3337127 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ETI ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,61 KV SECAO NOMINAL 16 MM² | Materia | M | 1,120000 | 12,45 | 13,86 |
| Item | 3337127 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 150 V, EM ROLO DE 19 MM X 45 M | Materia | UN | 0,000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 | MO com LS -- | 0,00 |
| | | | Valor do BD -- | 0,00 | | Valor com BD -- | 0,00 |
| 12.42 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 82860 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25 MM² ANTICHAMA D91 0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAS/INSTALACAO E ELETRICIDADE/INSTALACAO E ELETRICIDADE/INSTALACAO E ELETRICIDADE | M | 1,000000 | 25,94 | 25,94 |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,060000 | 17,43 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,060000 | 13,47 | 0,80 |
| Item | 0000005 SINAP | CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ETI ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,61 KV SECAO NOMINAL 25 MM² | Materia | M | 1,015000 | 21,14 | 21,40 |
| Item | 0001127 SINAP | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 150 V, EM ROLO DE 19 MM X 45 M | Materia | UN | 0,005000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | MO sem LS -- | 1,00 | 1,00 | MO com LS -- | 1,00 |
| | | | Valor do BD -- | 1,00 | | Valor com BD -- | 1,00 |
| 12.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 82860 SINAP | MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES EM ARGAMASSA TRACO 2 8 PREPARO MECÂNICO COM BETONELAGEM APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M² ESPESURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE PAREDES DE ALVENARIA DE VILAÇAO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 1,000000 | 20,33 | 20,33 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAP | ARGAMASSA TRACO 1 20 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA EMPUCCOMASSA UNICASSA (MIXADO) DE ALVENARIA DE VILAÇAO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018 | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 0,037800 | 348,62 | 13,17 |
| Composição Auxiliar | 88216 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 13,40 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 86008 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,300000 | 11,4 | 3,39 |
| | | | MO sem LS -- | 2,00 | 0,00 | MO com LS -- | 0,00 |
| | | | Valor do BD -- | 4,00 | | Valor com BD -- | 20,33 |
| 12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 81320 SINAP | MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PAREDES EM ARGAMASSA TRACO 2 8 PREPARO MECÂNICO COM BETONELAGEM APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM COM EXCLUSÃO DE PAREDES DE ALVENARIA DE VILAÇAO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 1,000000 | 27,04 | 27,04 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAP | ARGAMASSA TRACO 2 8 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA EMPUCCOMASSA UNICASSA (MIXADO) DE ALVENARIA DE VILAÇAO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018 | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 3,057800 | 428,13 | 13,17 |
| Composição Auxiliar | 88209 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,400000 | 17,47 | 6,99 |
| Composição Auxiliar | 86015 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,170000 | 13,40 | 2,26 |
| | | | MO sem LS -- | 1,00 | 0,00 | MO com LS -- | 0,00 |
| | | | Valor do BD -- | 1,00 | | Valor com BD -- | 1,00 |
| 12.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 86135 SINAP | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PRIMA LACA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM ARGAMASSA TIPO AC 14 APLICADAS EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF 05/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 1,000000 | 53,34 | 53,34 |
| Composição Auxiliar | 88226 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SOLD - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,480000 | 21,14 | 10,15 |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 040.050.344-00
ENGENHEIRO CIVIL

AYLANDERSON CARNEIRO VALENÇAR
CPF: 040.050.344-00
ENGENHEIRO CIVIL

| Código | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|--------------|--|-----------------|----------|------------|------------|-------|
| Composição | 8810 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | 13,63 | 3,41 | |
| Composição | 8810 SINAPI | ARGAMASSA PARA INT. TINTURAS | M | 4,850000 | 1,01 | 4,91 | |
| Composição | 8810 SINAPI | REFINTE CIMENTADO QUALQUER COR | M | 0,400000 | 0,75 | 1,15 | |
| Composição | 8810 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL PE. MÍNIMO QUADRA 3. FORMATO MENOR DO QUADRA 2025 CM2 | M | 1,450000 | 2,43 | 3,88 | |
| Valor do BDI --> 12,2 | | | | | | | |
| Valor com BDI --> 15,9 | | | | | | | |
| 14.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 8845 SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES LIMA C/MAO AF. 002014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 2,08 | 2,08 |
| Composição | 8810 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040000 | 18,45 | 0,74 | |
| Composição | 8810 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,014000 | 13,63 | 0,19 | |
| Composição | 8845 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Materia | L | 0,160000 | 7,05 | 1,16 |
| Valor do BDI --> 0,97 | | | | | | | |
| Valor com BDI --> 3,47 | | | | | | | |
| 14.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 8845 SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, LIMA DEMÃO AF. 002014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 2,36 | 2,36 |
| Composição | 8810 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,012000 | 18,45 | 0,22 | |
| Composição | 8810 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,004000 | 13,63 | 0,05 | |
| Composição | 8845 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES E TETOS/EXT-INT-BAIS | Materia | L | 0,140000 | 7,25 | 1,01 |
| Valor do BDI --> 0,88 | | | | | | | |
| Valor com BDI --> 3,50 | | | | | | | |
| 14.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 8845 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA DUA AF. 002014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 13,97 | 13,97 |
| Composição | 8810 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,076000 | 18,45 | 1,39 | |
| Composição | 8810 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,044000 | 13,63 | 0,60 | |
| Composição | 8810 SINAPI | MASSA PARA TEXTURA LISA DE RAFF ACRÍLICA USO INTERIO E EXTERNO | Materia | Mg | 1,300000 | 0,23 | 0,29 |
| Valor do BDI --> 0,67 | | | | | | | |
| Valor com BDI --> 17,17 | | | | | | | |
| 14.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 8845 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, INTERIAMENTE AF. 002014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 15,07 | 15,07 |
| Composição | 8810 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,060000 | 13,63 | 0,82 | |
| Composição | 8810 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,011000 | 18,45 | 0,20 | |
| Composição | 8810 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACÃO MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIORES | Materia | Ql | 0,100000 | 22,49 | 2,25 |
| Composição | 8810 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACÃO MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES EXTERIORES | Materia | Ql | 0,100000 | 0,48 | 0,48 |
| Composição | 8810 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACÃO MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES EXTERIORES | Materia | Ql | 0,100000 | 0,48 | 0,48 |
| Valor do BDI --> 0,31 | | | | | | | |
| Valor com BDI --> 22,18 | | | | | | | |
| 14.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 8845 SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMÃO AF. 002014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 13,11 | 13,11 |
| Composição | 8810 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,070000 | 13,63 | 0,95 | |
| Composição | 8810 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,030000 | 18,45 | 0,55 | |
| Composição | 8810 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACÃO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIORES | Materia | Ql | 0,240000 | 11,13 | 2,68 |
| Composição | 8810 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACÃO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES EXTERIORES | Materia | Ql | 0,240000 | 0,48 | 0,48 |
| Valor do BDI --> 0,46 | | | | | | | |
| Valor com BDI --> 18,45 | | | | | | | |
| 14.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 8845 SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO DUAS DEMÃO AF. 002014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 18,94 | 18,94 |
| Composição | 8810 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,072000 | 18,45 | 1,33 | |
| Composição | 8810 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,240000 | 13,63 | 3,27 | |
| Composição | 8810 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACÃO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIORES | Materia | Ql | 0,240000 | 11,13 | 2,74 |
| Composição | 8810 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACÃO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES EXTERIORES | Materia | Ql | 0,240000 | 0,48 | 0,48 |
| Valor do BDI --> 11,11 | | | | | | | |
| Valor com BDI --> 32,0 | | | | | | | |
| 14.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 8845 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF. 002014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 10,00 | 10,00 |
| Composição | 8810 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,060000 | 13,63 | 0,82 | |
| Composição | 8810 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,180000 | 18,45 | 3,30 | |
| Composição | 8810 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO | Materia | L | 0,380000 | 18,60 | 7,07 |
| Valor do BDI --> 3,17 | | | | | | | |
| Valor com BDI --> 13,25 | | | | | | | |
| 14.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 8845 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO DUAS DEMÃO AF. 002014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 11,22 | 11,22 |
| Composição | 8810 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,046000 | 18,45 | 0,85 | |
| Composição | 8810 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,026000 | 13,63 | 0,35 | |
| Composição | 8810 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO | Materia | L | 0,330000 | 18,26 | 5,96 |
| Valor do BDI --> 4,26 | | | | | | | |
| Valor com BDI --> 13,84 | | | | | | | |
| 14.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 8845 SINAPI | PINTURA FUNDO SELADOR ALUMINADO BRANCO EM MADEIRA AF. 002014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 | 13,97 | 13,97 |

JMÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 040.150.254-14
RUA DE LACONIA

AYLANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
CPF: 040.150.254-14
ENGE: 110000000

| Código | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|----------------------------------|------|-----------------|------------|------------------|
| Composição | 8510 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,200000 | 18,45 | 3,69 |
| Composição | 102219 SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PROMETAGAS) EMALTE SPTÉ (1 CO) ACETINADO EM MARRUA 1,00MM/CS - 0,122219 | Material | UN | 0,1979000 | 55,57 | 11,40 |
| Composição | 8510 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,400000 | 35,40 | 14,16 |
| Composição | 0000219 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ALUMINIAS | Material | L | 0,1027000 | 15,50 | 1,57 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,05 | 0,50 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 3,49 | Valor com BDI -- |
| 14.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102219 SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PROMETAGAS) EMALTE SPTÉ (1 CO) ACETINADO EM MARRUA 1,00MM/CS - 0,122219 | PINT - PINTURAS | UN | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |
| Composição | 8510 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3865000 | 34,45 | 13,00 |
| Composição | 0000219 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ALUMINIAS | Material | L | 0,0140000 | 21,50 | 0,30 |
| Composição | 0000219 SINAPI | TINTA EMALTE SPTÉ (1 CO) PHILUM ACETINADO | Material | L | 0,1403000 | 24,70 | 3,40 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,03 | 0,30 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 2,48 | Valor com BDI -- |
| 14.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102721 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA NORRÉ ALQUÍDICAS METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXCERVIDO EM OBRA (POR DEMANDA) AT_0102020_P | PINT - PINTURAS | UN | 1,0000000 | 15,98 | 15,98 |
| Composição | 8510 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,45 | 18,45 |
| Composição | 0000219 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS ELÉTRICOS ZARCADO | Material | L | 21,00000 | 25,87 | 5,43 |
| Composição | 0000219 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ALUMINIAS | Material | L | 0,0400000 | 10,00 | 0,40 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,02 | 0,20 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 3,67 | Valor com BDI -- |
| 14.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8510 SINAPI | GEREADOR SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2", UM AÇO COM VÁLVULAS DE INÍCIO E FIM DE CURSO | EQV - EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES | M | 1,0000000 | 111,05 | 111,05 |
| Composição | 8510 SINAPI | GEREADOR SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2", UM AÇO COM VÁLVULAS DE INÍCIO E FIM DE CURSO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7700000 | 10,81 | 8,32 |
| Composição | 8510 SINAPI | GEREADOR SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2", UM AÇO COM VÁLVULAS DE INÍCIO E FIM DE CURSO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9400000 | 17,38 | 16,41 |
| Composição | 0000219 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABRIGO COM PARAFUSO DE 8,0 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 3,2100000 | 7,55 | 2,42 |
| Composição | 0001033 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AYS - 6011 - DIÂMETRO IGUAL A 2x0,30 MM | Material | KG | 0,0000000 | 25,59 | 0,00 |
| Composição | 0001033 SINAPI | SUporte para calha de 100 mm em ferro galvanizado | Material | UN | 1,0000000 | 5,92 | 5,92 |
| Composição | 0001033 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM 20% DE ALUMINIO EM CLASSE LEVE EN 10085 - 10085 - 10085 - 10085 - 10085 | Material | M | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | MO sem LS -- | 20,57 | 20,57 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 20,57 | Valor com BDI -- |
| 14.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 0000219 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR DE CIMENTO COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA, EXCERVIDO EM OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 72,90 | 72,90 |
| Composição | 0000219 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR DE CIMENTO COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA, EXCERVIDO EM OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,78 | 1,88 |
| Composição | 0000219 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR DE CIMENTO COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA, EXCERVIDO EM OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9400000 | 17,47 | 16,36 |
| Composição | 0000219 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR DE CIMENTO COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA, EXCERVIDO EM OBRA | Material | KG | 0,2500000 | 7,04 | 1,76 |
| Composição | 0000219 SINAPI | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM FOLHA 1,50 MM, TIPO III, CLASSE III, ACONDICIONADA EM ROLLOS | Material | UN | 1,0000000 | 31,54 | 31,54 |
| Composição | 0000219 SINAPI | PHILLIPS PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO | Material | L | 0,0750000 | 15,06 | 1,13 |
| | | | | | MO sem LS -- | 15,52 | 15,52 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 15,52 | Valor com BDI -- |
| 14.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101505 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A - 10,00 LITROS E INSTALAÇÃO | MEB - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 217,58 | 217,58 |
| Composição | 8528 SINAPI | AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 12,97 | 5,93 |
| Composição | 8528 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 12,97 | 5,93 |
| Composição | 0000219 SINAPI | BUCHA DE NYLON DIÂMETRO DO LUBO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FUNDA SIMPLES, 4 x 8 x 45 mm | Material | UN | 2,0000000 | 0,28 | 0,56 |
| Composição | 0001033 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A | Material | UN | 1,0000000 | 198,41 | 198,41 |
| | | | | | MO sem LS -- | 11,15 | 11,15 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 11,15 | Valor com BDI -- |
| 14.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101505 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - 4,00 LITROS E INSTALAÇÃO | MEB - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 210,87 | 210,87 |
| Composição | 8528 SINAPI | AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 12,97 | 5,93 |
| Composição | 8528 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4574000 | 12,97 | 5,93 |
| Composição | 0000219 SINAPI | BUCHA DE NYLON DIÂMETRO DO LUBO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FUNDA SIMPLES, 4 x 8 x 45 mm | Material | UN | 2,0000000 | 0,28 | 0,56 |
| Composição | 0001033 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 198,41 | 198,41 |
| | | | | | MO sem LS -- | 11,15 | 11,15 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 11,15 | Valor com BDI -- |
| 14.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 2411 ORBE | Banco com encosto compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 regras de madeira inclusive pintura | Utilização de Parque e Piquete | UN | 1,0000000 | 1.085,37 | 1.085,37 |
| Composição | 253 ORBE | Banco com pé em ferro fundido e 10 regras de madeira 27 x 50mm com pintura | Material | UN | 1,0000000 | 1.055,00 | 1.055,00 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 246,23 | Valor com BDI -- |
| 14.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |

JULIO - OLIVEIRA - ENGENHEIRO(A), MEIO-DIA
CPF: 000.000.000-00
RUA JOAQUIM

ATILANDERSON CARNEIRO - ENGENHEIRO(A)
CPF: 000.000.000-00
RUA JOAQUIM

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|---------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição | 11400 ORSE | Placa de inauguração em alumínio composto preto, 80x80cm, esp=1mm, ACM com 01 de 02 chaves soltas de alumínio 02 (lado central em polibuteno), 02 unidades colossing PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz auto-prot. mod em alumínio | Conversão bitaWórcs | m | 1,0000000 | 2.384,79 | 2.384,79 | |
| Composição Auxiliar | 10950 ORSE | Emprego Complementares - Portão | Procedimentos | m | 0,5000000 | 3,28 | 3,28 | |
| Composição Auxiliar | 12338 ORSE | Placa de inauguração em alumínio composto preto, 80x80cm, esp=1mm, ACM com 01 de 02 chaves soltas de alumínio 02 (lado central em polibuteno), 02 unidades colossing PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz auto-prot. mod em alumínio. Placa de inauguração 80 x 80cm em alumínio composto preto, esp=1mm, ACM com 01 de 02 chaves soltas de alumínio 02 (lado central em polibuteno), 02 unidades colossing PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz auto-prot. mod em alumínio | Materiais | m | 1,0000000 | 2.359,71 | 2.359,71 | |
| Item | 11400 01 SINAP | FEBRERO | Mo de Oca | m | 0,2000000 | 13,61 | 13,61 | |
| | | | MO sem LR ++ | 4,04 | 13,11 | 0,50 | MO com LR ++ | 4,00 |
| | | | Valor do BDI ++ | 546,70 | | | Valor com BDI ++ | 2.911,32 |

| Composições Auxiliares | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00381 SINAP | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 12,21 | 12,21 | |
| Composição Auxiliar | 00308 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Item | 0000114 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Outros | m | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| Item | 0000115 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Outros | m | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Item | 0000116 SINAP | EP - FAMILIA PEQUENO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA | Equipamento | m | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Item | 0000117 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Outros | m | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Item | 0000118 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEQUENO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETA DO CAIXA | Fornecimento | m | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 | |
| Item | 0000119 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Taxas | m | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Item | 0000120 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Serviços | m | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| | | | MO sem LR ++ | 0,55 | 13,11 | 0,10 | MO com LR ++ | 0,10 |
| | | | Valor do BDI ++ | 1,70 | | | Valor com BDI ++ | 15,01 |

| Composições Auxiliares | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00230 SINAP | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 | |
| Composição Auxiliar | 00300 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Item | 0000110 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Outros | m | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Item | 0000111 SINAP | CARPITEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | m | 0,0000000 | 10,71 | 10,71 | |
| Item | 0000112 SINAP | EP - FAMILIA CARPITEIRO DE SUBSÍDIO - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA | Equipamento | m | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| Item | 0000113 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Outros | m | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Item | 0000114 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO (EP - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETA DO CAIXA | Equipamento | m | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 | |
| Item | 0000115 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Taxas | m | 0,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Item | 0000116 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Serviços | m | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| | | | MO sem LR ++ | 12,82 | 13,41 | 0,10 | MO com LR ++ | 13,51 |
| | | | Valor do BDI ++ | 1,92 | | | Valor com BDI ++ | 15,43 |

| Composições Auxiliares | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00243 SINAP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 16,78 | 16,78 | |
| Composição Auxiliar | 00314 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Item | 0000110 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Outros | m | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Item | 0000111 SINAP | AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | m | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 | |
| Item | 0000112 SINAP | EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA | Equipamento | m | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 | |
| Item | 0000113 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Outros | m | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| Item | 0000114 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETA DO CAIXA | Equipamento | m | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Item | 0000115 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Taxas | m | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Item | 0000116 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA) | Serviços | m | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | |
| | | | MO sem LR ++ | 13,03 | 13,84 | 0,20 | MO com LR ++ | 14,04 |
| | | | Valor do BDI ++ | 3,47 | | | Valor com BDI ++ | 17,51 |

| Composições Auxiliares | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00050 SINAP | ALVARÁ DE SAÍDA SEM PAVILÃO FECHADO COM PISO DE PARQUÊ MÉDIO PORMEIAMENTO E INSTALAÇÃO ACUSTICA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 7,45 | 7,45 | |
| Composição Auxiliar | 00261 SINAP | CARPITEIRO DE ESCOLARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000 | 16,47 | 16,47 | |
| Composição Auxiliar | 00260 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0000000 | 13,63 | 13,63 | |
| Item | 0000117 SINAP | QUANTIFICAÇÃO ALZAR - VISTA DE SAÍDA PARA PORTA - 1,10 X 1,10 CM - CLORURADO ANGELIM COMERCIAL - 1 ANO - 1 UNIDADE - PERDOA - DIMENSÃO EQUIVALENTE DA REGIÃO | Materiais | m | 1,1000000 | 4,92 | 5,73 | |
| Item | 0000026 SINAP | PISO DE ALTO PÓ (DO SLIM CADELA 10 X 10 - 1M X 1M) | Materiais | M2 | 0,0000000 | 24,73 | 0,74 | |
| | | | MO sem LR ++ | 1,21 | 13,84 | 0,20 | MO com LR ++ | 1,21 |
| | | | Valor do BDI ++ | 1,48 | | | Valor com BDI ++ | 9,77 |

| Composições Auxiliares | | | | | | | |
|------------------------|---------------|---|--------------------------|------|-------------|------------|--------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 00027 SINAP | ARGAMASSA TRACO 100 4 5 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA ÚNICA PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA - PREPARO MANUAL - 1 ANO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 421,90 | 421,90 |
| Composição Auxiliar | 00316 SINAP | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 8,7000000 | 10,61 | 121,42 |
| Item | 0000026 SINAP | AREIA FINA - POSTO MAZONFORNESEOR, RETIRADO NA LADELA SEM TRANSPORTAR | Materiais | m | 1,3000000 | 60,36 | 60,36 |
| Item | 0000118 SINAP | CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS | Materiais | M2 | 0,4,0000000 | 0,53 | 2,12 |

KADSON V. L. MONTEIRO DE ALMEIDA
CPF: 036.353.016-11
RUA: ...

AYLLANDERSON CARREIRO DE ALENCAR
CPF: 036.644.30
RUA: ...

| Material | Código Banco | Descrição | Material | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|---|--------|------------|-------------------|---------|
| | 3002178 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 394620000 | 0,52 | 178,00 |
| | | | MÓ sem LS -- | 0017 | LS -- | 0,30 MÓ com LS -- | 47,77 |
| | | | Valor do BDI -- | 99,84 | | Valor com BDI -- | 225,61 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| | 87001 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE ALINHADO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1000000 | 442,64 | 442,64 |
| Composição Auxiliar | 8810 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11200000 | 12,83 | 144,51 |
| Composição Auxiliar | 0000070 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/RECEBEDOR RETIRADO NA LAJIDA SEM TRANSPORTES | Material | m² | 11400000 | 52,30 | 595,46 |
| Insulto | 3000108 SINAP | CAL HIDRATADA CH - PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 176400000 | 0,55 | 97,80 |
| Insulto | 3002178 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 391800000 | 0,52 | 195,78 |
| | | | MÓ sem LS -- | 115,22 | LS -- | 0,30 MÓ com LS -- | 112,33 |
| | | | Valor do BDI -- | 102,72 | | Valor com BDI -- | 352,36 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| | 87001 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE ALINHADO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1000000 | 436,13 | 436,13 |
| Composição Auxiliar | 8810 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11400000 | 12,83 | 146,31 |
| Composição Auxiliar | 0000070 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/RECEBEDOR RETIRADO NA LAJIDA SEM TRANSPORTES | Material | m² | 11400000 | 52,30 | 595,46 |
| Insulto | 3000108 SINAP | CAL HIDRATADA CH - PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 176400000 | 0,55 | 97,80 |
| Insulto | 3002178 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 391800000 | 0,52 | 195,78 |
| | | | MÓ sem LS -- | 115,22 | LS -- | 0,30 MÓ com LS -- | 112,33 |
| | | | Valor do BDI -- | 102,72 | | Valor com BDI -- | 352,36 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| | 87001 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE ALINHADO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1000000 | 346,82 | 346,82 |
| Composição Auxiliar | 8830 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH/DIÁRIO AF_110214 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1000000 | 1,47 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 8831 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH/DIÁRIO AF_110214 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 3400000 | 0,37 | 1,26 |
| Composição Auxiliar | 8837 SINAP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4400000 | 12,59 | 55,45 |
| Composição Auxiliar | 0000070 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/RECEBEDOR RETIRADO NA LAJIDA SEM TRANSPORTES | Material | m² | 11400000 | 52,30 | 595,46 |
| Insulto | 3000108 SINAP | CAL HIDRATADA CH - PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 176400000 | 0,55 | 97,80 |
| Insulto | 3002178 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195300000 | 0,52 | 101,84 |
| | | | MÓ sem LS -- | 44,75 | LS -- | 0,30 MÓ com LS -- | 41,09 |
| | | | Valor do BDI -- | 30,64 | | Valor com BDI -- | 129,65 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| | 8724 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE ALINHADO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1000000 | 336,58 | 336,58 |
| Composição Auxiliar | 8820 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH/DIÁRIO AF_110214 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,500000 | 4,74 | 2,37 |
| Composição Auxiliar | 8826 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH/DIÁRIO AF_110214 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 2,700000 | 7,27 | 19,65 |
| Composição Auxiliar | 8818 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 37900000 | 13,83 | 523,82 |
| Composição Auxiliar | 8837 SINAP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 36500000 | 12,84 | 468,56 |
| Composição Auxiliar | 0000070 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/RECEBEDOR RETIRADO NA LAJIDA SEM TRANSPORTES | Material | m² | 11900000 | 41,30 | 491,11 |
| Insulto | 3000108 SINAP | CAL HIDRATADA CH - PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 157400000 | 0,51 | 80,44 |
| Insulto | 3002178 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 177120000 | 0,52 | 92,10 |
| | | | MÓ sem LS -- | 45,84 | LS -- | 0,30 MÓ com LS -- | 43,04 |
| | | | Valor do BDI -- | 72,81 | | Valor com BDI -- | 414,36 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| | 87301 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE ALINHADO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 600 L HORIZONTAL DE 300 KG AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1000000 | 336,77 | 336,77 |
| Composição Auxiliar | 8836 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EBO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 0,7 CV, CH/DIÁRIO AF_082019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,400000 | 4,00 | 5,60 |
| Composição Auxiliar | 8832 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EBO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 0,7 CV, CH/DIÁRIO AF_082019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 3,740000 | 0,82 | 3,08 |
| Composição Auxiliar | 8837 SINAP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,880000 | 12,69 | 61,83 |
| Composição Auxiliar | 0000070 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/RECEBEDOR RETIRADO NA LAJIDA SEM TRANSPORTES | Material | m² | 11,900000 | 41,30 | 491,46 |
| Insulto | 3000108 SINAP | CAL HIDRATADA CH - PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 151,800000 | 0,52 | 78,95 |
| Insulto | 3002178 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 170,700000 | 0,52 | 89,16 |
| | | | MÓ sem LS -- | 47,77 | LS -- | 0,30 MÓ com LS -- | 47,77 |
| | | | Valor do BDI -- | 77,81 | | Valor com BDI -- | 414,58 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
| | 87377 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA EMPRISO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_082019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1000000 | 448,51 | 448,51 |
| Composição Auxiliar | 8818 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11000000 | 13,83 | 152,10 |
| Composição Auxiliar | 0000070 SINAP | ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/RECEBEDOR RETIRADO NA LAJIDA SEM TRANSPORTES | Material | m² | 39400000 | 51,33 | 2021,45 |
| Insulto | 3000108 SINAP | CAL HIDRATADA CH - PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 401600000 | 0,52 | 208,83 |

ASSINATURA DO EMPREENHEIRO DE ALMEIDA
CPF: 048.953.559
ENCARREGADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
CPF: 048.953.559
ENCARREGADO CIVIL

| | | MO sem LS == | | 113,7 | LS == | 0,00 MO com LS == | | 113,7 |
|-----------------------------|---------------|---|---|--------|------------------|-------------------|--------|--------|
| | | Valor do BDI == | | 100,71 | Valor com BDI == | | 214,41 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 10040 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 572,74 | 572,74 | |
| Composição Auxiliar | 08830 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_192014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4700000 | 1,47 | 1,47 | |
| Composição Auxiliar | 08837 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_192014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 2,8850000 | 0,37 | 0,96 | |
| Composição Auxiliar Insulto | 0000171 SINAP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERN - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7500000 | 12,58 | 42,74 | |
| Insulto | 0000171 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNOCÍDIO (RETRAIÇÃO NA JAZIDA SEM TRANSFERÊNCIA) | Materia | m² | 19,4400000 | 8,85 | 172,77 | |
| Insulto | 0000173 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Materia | m³ | 1,0000000 | 82,30 | 82,30 | |
| Insulto | 0000179 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Materia | KG | 999,0000000 | 3,52 | 3,52 | |
| | | MO sem LS == | | 28,11 | LS == | 0,00 MO com LS == | | 28,11 |
| | | Valor do BDI == | | 121,08 | Valor com BDI == | | 149,19 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 01973 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPIEDRA, PREPARO MANUAL AF_060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 557,04 | 557,04 | |
| Composição Auxiliar Insulto | 08816 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,9000000 | 13,93 | 164,11 | |
| Insulto | 0000170 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNOCÍDIO (RETRAIÇÃO NA JAZIDA SEM TRANSFERÊNCIA) | Materia | m² | 1,0000000 | 82,30 | 82,30 | |
| Insulto | 0000179 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Materia | KG | 999,0000000 | 3,52 | 290,06 | |
| | | MO sem LS == | | 110,84 | LS == | 0,00 MO com LS == | | 110,84 |
| | | Valor do BDI == | | 128,78 | Valor com BDI == | | 239,62 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 01973 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPIEDRA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 461,95 | 461,95 | |
| Composição Auxiliar | 08830 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_192014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0200000 | 1,47 | 1,47 | |
| Composição Auxiliar | 08837 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_192014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 2,2700000 | 0,37 | 0,85 | |
| Composição Auxiliar Insulto | 0000171 SINAP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4200000 | 13,59 | 59,84 | |
| Insulto | 0000171 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNOCÍDIO (RETRAIÇÃO NA JAZIDA SEM TRANSFERÊNCIA) | Materia | m² | 1,0000000 | 82,30 | 104,52 | |
| Insulto | 0000179 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Materia | KG | 573,0000000 | 0,50 | 290,27 | |
| | | MO sem LS == | | 45,27 | LS == | 0,00 MO com LS == | | 45,27 |
| | | Valor do BDI == | | 100,08 | Valor com BDI == | | 145,35 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 08824 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPIEDRA, PREPARO MANUAL AF_060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 487,71 | 487,71 | |
| Composição Auxiliar Insulto | 08816 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5000000 | 13,93 | 116,52 | |
| Insulto | 0000170 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNOCÍDIO (RETRAIÇÃO NA JAZIDA SEM TRANSFERÊNCIA) | Materia | m² | 1,0000000 | 82,30 | 82,30 | |
| Insulto | 0000179 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Materia | KG | 482,0000000 | 0,52 | 251,13 | |
| | | MO sem LS == | | 26,11 | LS == | 0,00 MO com LS == | | 26,11 |
| | | Valor do BDI == | | 110,85 | Valor com BDI == | | 367,97 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 08824 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPIEDRA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 364,01 | 364,01 | |
| Composição Auxiliar | 08830 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_192014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8000000 | 1,47 | 1,17 | |
| Composição Auxiliar | 08837 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_192014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 2,6200000 | 0,37 | 0,97 | |
| Composição Auxiliar Insulto | 08816 SINAP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4200000 | 13,93 | 47,65 | |
| Insulto | 0000170 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNOCÍDIO (RETRAIÇÃO NA JAZIDA SEM TRANSFERÊNCIA) | Materia | m² | 1,0000000 | 82,30 | 68,08 | |
| Insulto | 0000179 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Materia | KG | 482,0000000 | 0,50 | 241,62 | |
| | | MO sem LS == | | 33,48 | LS == | 0,00 MO com LS == | | 33,48 |
| | | Valor do BDI == | | 88,43 | Valor com BDI == | | 473,53 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 10048 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_060015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 385,99 | 385,99 | |
| Composição Auxiliar | 08830 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_192014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5000000 | 4,14 | 2,07 | |
| Composição Auxiliar | 08837 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_192014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8000000 | 1,47 | 2,37 | |
| Composição Auxiliar Insulto | 08816 SINAP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9400000 | 13,93 | 40,77 | |
| Insulto | 0000170 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNOCÍDIO (RETRAIÇÃO NA JAZIDA SEM TRANSFERÊNCIA) | Materia | m² | 1,0000000 | 82,30 | 68,08 | |
| Insulto | 0000179 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Materia | KG | 482,0000000 | 0,52 | 251,62 | |
| | | MO sem LS == | | 33,48 | LS == | 0,00 MO com LS == | | 33,48 |
| | | Valor do BDI == | | 99,17 | Valor com BDI == | | 485,16 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | | |

2023 INÍCIO DE EXECUÇÃO DE OBRAS
 CPF: 048.052.344-00
 ENDEREÇO: RUA...

AY: LANDERSON CARNEIRO ALLENZAR
 CPF: 030.720.844-35
 ENDEREÇO: RUA...

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|---|-----|-----------------|--------|--------|------|------------------|--------|
| Composição | 9726 SINAPI | ANILAMBA TRACO 14 IEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNDA; PAPA (SINAPI) CONVENCIONAL PREPARO MEGANIDO COM REFORÇO DE 10000 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 322,67 | 322,67 | | | |
| Composição Auxiliar | 26230 SINAPI | BEIOMBA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, RPM CARREGADOR - CHI DURNO AF_1922014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000 | 1,47 | 1,47 | | | |
| Composição Auxiliar | 26231 SINAPI | BEIOMBA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, RPM CARREGADOR - CHI DURNO AF_1922014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 3,363333 | 4,91 | 4,91 | | | |
| Composição Auxiliar | 26277 SINAPI | OPERADOR DE CILINDRO ESTACIONÁRIO/ABSTURDADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SFD - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 4,040000 | 12,59 | 36,41 | | | |
| Composição Auxiliar | 3000376 SINAPI | ÁREA GROSSA - FIOS DE ALUMINUM/PROVEDOR (RETENÇÃO NA ALÇA) (TRANSPORTE) | Materia | M | 1000000 | 31,32 | 31,32 | | | |
| Material | 0000103 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMUM 15,0 MPa | Materia | MC | 10,500000 | 0,52 | 178,61 | | | |
| | | | | | MO sem LS -- | 45,40 | 18,44 | 0,00 | MO com LS -- | 45,40 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 74,80 | | | Valor com BDI -- | 317,57 |

| Código Branco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|---------------------|----------------|--|-------------------------|--------|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 98214 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | GLD - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 17,38 | 17,38 | | | |
| Composição Auxiliar | 98314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | GLD - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Material | 0003737 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | M | 1,000000 | 0,04 | 0,04 | | | |
| Material | 0000378 SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | M | 1,000000 | 13,51 | 13,51 | | | |
| Material | 0004348 SINAPI | ETI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (ESTADO CAIXA) | Equipamento | M | 1,000000 | 0,21 | 1,42 | | | |
| Material | 0003732 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | M | 1,000000 | 0,03 | 0,03 | | | |
| Material | 0004345 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (ESTADO CAIXA) | Equipamento | M | 1,000000 | 0,06 | 0,58 | | | |
| Material | 0003733 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | M | 1,000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Material | 0003731 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | M | 1,000000 | 0,00 | 0,70 | | | |
| | | | | | MO sem LS -- | 13,72 | 18,44 | 0,00 | MO com LS -- | 13,72 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 4,01 | | | Valor com BDI -- | 21,39 |

| Código Branco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------------|--|------------------------------|--------|-----------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 14101 SINAPI | ARMADA DE LAJE DE UMA LAJE (L)UMA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ETAPAGEM DE LAJE DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_192015 | UNB - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 18,05 | 18,05 | | |
| Composição Auxiliar | 14216 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 4,2 MM, LITRADO EM LAJE AF_192015 | UNB - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 13,22 | 13,22 | | |
| Composição Auxiliar | 14148 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SFD - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 17,38 | 17,38 | | |
| Composição Auxiliar | 26234 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SFD - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 2,000000 | 13,21 | 26,42 | | |
| Composição Auxiliar | 14149 SINAPI | ALUVE RECEBIDO (ALUVE) - ALUMINUM/PROVEDOR (RETENÇÃO NA ALÇA) (TRANSPORTE) | Materia | M | 1,000000 | 23,50 | 23,50 | | |
| Material | 0000103 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMUM 15,0 MPa | Materia | UN | 2,000000 | 0,20 | 0,20 | | |
| | | | | | MO sem LS -- | 4,29 | 0,00 | MO com LS -- | 4,29 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 4,01 | | Valor com BDI -- | 27,32 |

| Código Branco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|--------|-----------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 14148 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 17,38 | 17,38 | | |
| Composição Auxiliar | 98314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 0,13 | 0,13 | | |
| Material | 0004321 SINAPI | ASSENTADOR DE MANIFOLDOS | Mão de Obra | M | 1,000000 | 12,22 | 12,22 | | |
| Material | 0004348 SINAPI | ETI - FAMÍLIA OPERADOR (ESCALA DE AL) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (ESTADO CAIXA) | Equipamento | M | 1,000000 | 0,21 | 0,21 | | |
| Material | 0003732 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | M | 1,000000 | 0,03 | 0,03 | | |
| Material | 0004345 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR (ESCALA DE AL) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (ESTADO CAIXA) | Equipamento | M | 1,000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Material | 0003733 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | M | 1,000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Material | 0003731 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | M | 1,000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | | MO sem LS -- | 12,12 | 0,00 | MO com LS -- | 12,12 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 2,88 | | Valor com BDI -- | 15,00 |

| Código Branco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------------|---|---|--------|-----------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição | 100576 SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPLEMENTO NOMINAL DE 4 M, CARGA NOMINAL NOMINAL A 1000 DAN (ENFRAESTRUTURA SIMPLES COM 1,0 M DE SOLO (NAO INCLUI TUBO) (ALUMINUM/PROVEDOR (RETENÇÃO NA ALÇA) (TRANSPORTE) | INEL - INFRA-ESTRUTURA E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 | 401,78 | 401,78 | | |
| Composição Auxiliar | 5928 SINAPI | QUINDIMTO INCLUIDO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, INCLUI TUBO DE 11,7 CM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,70 M, INCLUIVE CÂMERA TOCO PRT 14.000 KG, POTÊNCIA DE 155 CV - CHI DURNO AF_0320214 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,217000 | 172,43 | 37,96 | | |
| Composição Auxiliar | 00054 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SFD - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 4,000000 | 17,53 | 70,92 | | |
| Composição Auxiliar | 14017 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SFD - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 13,41 | 13,41 | | |
| Composição Auxiliar | 0000103 SINAPI | CAIXA DE COBRE N.º 35 MING MFO-CHERO | Materia | M | 1,000000 | 41,41 | 301,23 | | |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,94 | 0,00 | MO com LS -- | 0,94 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 14,87 | | Valor com BDI -- | 454,87 |

| Código Branco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|--------|------------|-------|-------|
| Composição | 98207 SINAPI | ARMADOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 13,47 | 13,47 |
| Composição Auxiliar | 98316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,000000 | 0,75 | 0,75 |
| Material | 0003737 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Mão de Obra | M | 1,000000 | 9,36 | 9,36 |
| Material | 0003732 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | M | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |
| Material | 0004348 SINAPI | ETI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (ESTADO CAIXA) | Equipamento | M | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| Material | 0003732 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | M | 1,000000 | 0,03 | 0,03 |
| Material | 1004390 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (ESTADO CAIXA) | Equipamento | M | 1,000000 | 0,00 | 0,00 |
| Material | 0003733 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | M | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Material | 0003731 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | M | 1,000000 | 0,70 | 0,70 |

JOSÉ FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
 CREA 040.000.000-00
 ENGENHEIRO

AYLLANDEYSON CARNEIRO DE ALENCAR
 CREA 040.000.000-00
 ENGENHEIRO CIVIL

| | | MO sem LS = | R\$ = | LS = | 0,00 MO com LS = | R\$ = |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|--------|------------------|-------|
| | | Valor do BDI = | 3,11 | | Valor com BDI = | 14,44 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 85248 SINAP | AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 12,57 |
| Composição Auxiliar | 86317 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 9,12 |
| InsUMO | 0000700 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA) | Outros | H | 3000000 | 3,24 |
| InsUMO | 0000048 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de obra | M | 1,0000000 | 2,91 |
| InsUMO | 0004345 SINAP | EPH - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (CADA) | Equipamento | M | 1,0000000 | 0,77 |
| InsUMO | 0003707 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA) | Outros | M | 1,0000000 | 0,53 |
| InsUMO | 0004347 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA | Equipamento | M | 1,0000000 | 0,27 |
| InsUMO | 0003071 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA) | Taxas | M | 1,0000000 | 0,01 |
| InsUMO | 0003731 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA) | Serviços | M | 1,0000000 | 0,70 |
| | | MO sem LS = | 9,75 | LS = | 0,00 MO com LS = | 9,75 |
| | | Valor do BDI = | 0,99 | | Valor com BDI = | 10,74 |

| | | MO sem LS = | R\$ = | LS = | 0,00 MO com LS = | R\$ = |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|--------|------------------|-------|
| | | Valor do BDI = | 3,21 | | Valor com BDI = | 14,95 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 85251 SINAP | AUXILIO DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 15,94 |
| Composição Auxiliar | 85200 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 0,08 |
| InsUMO | 0000202 SINAP | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de obra | M | 1,0000000 | 10,47 |
| InsUMO | 0000700 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA) | Outros | M | 1,0000000 | 0,04 |
| InsUMO | 0004346 SINAP | EPH - FAMILIA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (CADA) | Equipamento | M | 1,0000000 | 0,50 |
| InsUMO | 0003707 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA) | Outros | M | 1,0000000 | 0,53 |
| InsUMO | 0004347 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA | Equipamento | M | 1,0000000 | 0,39 |
| InsUMO | 0003071 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA) | Taxas | M | 1,0000000 | 0,01 |
| InsUMO | 0003731 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA) | Serviços | M | 1,0000000 | 0,70 |
| | | MO sem LS = | 10,28 | LS = | 0,00 MO com LS = | 10,28 |
| | | Valor do BDI = | 4,67 | | Valor com BDI = | 14,95 |

| | | MO sem LS = | R\$ = | LS = | 0,00 MO com LS = | R\$ = |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|--------|------------------|-------|
| | | Valor do BDI = | 3,21 | | Valor com BDI = | 17,19 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86304 SINAP | AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 21,14 |
| Composição Auxiliar | 86304 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 0,15 |
| InsUMO | 0000700 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA) | Outros | M | 1,0000000 | 3,04 |
| InsUMO | 0000048 SINAP | AZULISTA OU LADRILHISTA | Mão de obra | M | 1,0000000 | 17,81 |
| InsUMO | 0004346 SINAP | EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (CADA) | Equipamento | M | 1,0000000 | 0,97 |
| InsUMO | 0003707 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA) | Outros | M | 1,0000000 | 0,53 |
| InsUMO | 0004347 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA | Equipamento | M | 1,0000000 | 0,56 |
| InsUMO | 0003071 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA) | Taxas | M | 1,0000000 | 0,01 |
| InsUMO | 0003731 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA) | Serviços | M | 1,0000000 | 0,70 |
| | | MO sem LS = | 11,48 | LS = | 0,00 MO com LS = | 11,48 |
| | | Valor do BDI = | 5,71 | | Valor com BDI = | 17,19 |

| | | MO sem LS = | R\$ = | LS = | 0,00 MO com LS = | R\$ = |
|---------------------|---------------|---|---|--------|------------------|-------|
| | | Valor do BDI = | 4,88 <th></th> <th>Valor com BDI =</th> <th>26,36 </th> | | Valor com BDI = | 26,36 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 140 DRE | APARELHO DE BOMBAS E 12 BOMBAS INCLUSIVE OLEO, SERVICOS, MANUTENÇÃO E COLOCACAO DE SERVICOS NAS BOMBAS, PARA SUBSTITUICAO E REPARACAO | Armazenar - Equipamentos | kg | 1,0000000 | 14,80 |
| Composição Auxiliar | 10548 DRE | Encargos Complementares - Servente | Previdencia | M | 0,0000000 | 5,40 |
| Composição Auxiliar | 10550 DRE | Encargos Complementares - Armador | Previdencia | M | 0,0000000 | 3,24 |
| InsUMO | 01 DRE | APARELHO DE BOMBAS E 12 BOMBAS | Materia | kg | 1,0000000 | 11,63 |
| InsUMO | 0000700 SINAP | ALIMENTAÇÃO | Mão de obra | M | 0,0000000 | 13,81 |
| InsUMO | 0000700 SINAP | ARAME RECOZIDO 16 BWC D - 1,65 MM (210 KG/M) OU 16 BWC D - 1,25 MM (170 KG/M) | Materia | KG | 0,0200000 | 23,54 |
| InsUMO | 0003607 SINAP | LSPACADOR - DISTANCIADOR C/PROJ. AR. COM UNHA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 19,5 MM (COMBILHITO 20 MM) | Materia | UN | 0,4000000 | 0,20 |
| InsUMO | 0003616 SINAP | LSPACADOR - DISTANCIADOR TIPO CARDA DUPLA, UM PLASTICO E O OUTRO EM FERRO PARA FERRAGENS DE FAIXA E FUNDO DE VIGAS | Materia | UN | 0,4000000 | 0,33 |
| InsUMO | 0000111 SINAP | EFICIENTE DE OBRAS | Mão de obra | M | 0,0000000 | 11,72 |
| | | MO sem LS = | 1,98 | LS = | 0,00 MO com LS = | 1,98 |
| | | Valor do BDI = | 8,41 | | Valor com BDI = | 18,39 |

| | | MO sem LS = | R\$ = | LS = | 0,00 MO com LS = | R\$ = |
|---------------------|---------------|---|---------------------------------|--------|------------------|--------|
| | | Valor do BDI = | 1,44 | | Valor com BDI = | 19,83 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8080 SINAP | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FITAÇÃO COM ARGAMASSA MADURO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO DA 12/20/10_F | ESQ - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1,0000000 | 202,28 |
| Composição Auxiliar | 8080 SINAP | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, MADURO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO DA 12/20/10_F | ESQ - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1,0000000 | 200,78 |
| Composição Auxiliar | 8850 SINAP | ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA MEDIA (MATERIAL PREPARADO PARA OBRAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0228000 | 457,71 |
| Composição Auxiliar | 8825 SINAP | CORTA - FERRUGEM ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0000000 | 18,47 |
| Composição Auxiliar | 8080 SINAP | BATENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 17,47 |
| Composição Auxiliar | 8080 SINAP | BATENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0000000 | 13,80 |
| InsUMO | 0000506 SINAP | PAQUETE DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 1/2 X 10 | Materia | kg | 0,2000000 | 21,57 |
| InsUMO | 0000718 SINAP | TINTA ASI ALTA INFERREVEZIVANTE DISPERSA EM AQUELA, PARA MATERIAIS COMPLEXOS | Materia | L | 1,7000000 | 3,34 |
| | | MO sem LS = | 20,00 | LS = | 0,00 MO com LS = | 20,00 |
| | | Valor do BDI = | 1,44 | | Valor com BDI = | 21,44 |

| | | MO sem LS = | R\$ = | LS = | 0,00 MO com LS = | R\$ = |
|--------------|------------|---|---------------------------------|--------|------------------|--------|
| | | Valor do BDI = | 1,44 | | Valor com BDI = | 21,44 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8080 SINAP | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO DA 12/20/10_F | ESQ - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1,0000000 | 200,78 |

JOSÉ CARLOS FERREIRO DE ALMEIDA
CPF: 048.033.888-00
PROF. ENGENHEIRO

AV. LANDERSON CARNEIRO DE ALENCAR
C/M - 17.800.644-39
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|--------------------------|----|------------|--------|---------|
| Composição Analisar | 86251 SINAPI | CARPENTEIRO DE EQUIPADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | RF01 - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.741,0000 | 16,47 | 45,14 |
| Composição Analisar | 86316 SINAPI | SEMPREITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | RF01 - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.143,0000 | 13,83 | 15,76 |
| Material | 0000033 SINAPI | BATENTE PORTAL ALUMINIO - MARCO FUMADREIRA MADEIRA MACIA COM REBAIXO 2,10 X 2,10 X 1,10 PARA PORTAS DE GIRONO 2,10 X 2,10 X 1,10 EM COCOTEIRO - ANGELO COMERCIAL ITALY - CURUMBA - PERDEBA - QUARTO EQUIVALENTE DA REGAO, NAO INCL. ALZARES | Materia | JG | 1.000,0000 | 135,56 | 1,09,95 |
| Material | 0000566 SINAPI | ARRIO DE ACO POLIDO COM TAMPACA 10 X 12 | Metal | KG | 0,210000 | 28,48 | 4 |
| Material | 0000575 SINAPI | MIGALHA DE ACO POLIDO COM TAMPACA 10 X 12 (20 X 10) | Metal | KG | 0,004000 | 1,00 | 4,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|--------------|--------------|---|---|-------|------------|-------|------|
| Composição | 86837 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição | 86837 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,08 | 0,30 |
| Composição | 86835 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,26 | 0,29 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|--------------|--------------|---|---|-------|------------|-------|------|
| Composição | 86830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000 | 1,47 | 1,47 |
| Composição | 86827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição | 86825 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,40 | 0,96 |
| Composição | 86825 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição | 86828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,28 | 0,28 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|--------------|----------------|---|---|-------|------------|----------|------|
| Composição | 86828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,28 | 0,28 |
| Material | 0000033 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,000000 | 4,405,40 | 0,28 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|--------------|----------------|---|---|-------|------------|----------|------|
| Composição | 86827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,28 | 0,28 |
| Material | 0001063 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,000000 | 4,405,40 | 0,28 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|--------------|----------------|---|---|-------|------------|----------|------|
| Composição | 86829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,28 | 0,28 |
| Material | 0001063 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,000000 | 4,405,40 | 0,28 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|--------------|----------------|--|---|-------|------------|-------|------|
| Composição | 86879 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,30 | 0,30 |
| Material | 0000270 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | Materia | KWH | 1,290000 | 1,2 | 0,90 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|--------------|--------------|---|---|-------|------------|-------|------|
| Composição | 86226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000 | 1,27 | 1,27 |
| Composição | 86227 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| Composição | 86222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,72 | 0,72 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|--------------|--------------|---|---|-------|------------|-------|------|
| Composição | 86220 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEP. DE MANUT. AF_102014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000 | 4,14 | 4,14 |

JOÃO FILIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 042350384
PROPOSTANTE

AYLLANZEYSON CARNEIRO DE ALMEIDA
CPF: 042350384
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--|---|---|------------------|------|------|
| Composição Anexo | 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| Composição Anexo | 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,07 | 1,07 |
| Composição Anexo | 80222 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CUSTOS NA OPERAÇÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| Composição Anexo | 80224 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,80 | 1,80 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,30 | 0,30 |
| | | | | | MO com LS -- | 0,77 | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,95 | 0,95 |
| | | | | | Valor com BDI -- | 1,75 | 1,75 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-----|----------|------------------|-------|
| 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUI DO PREÇO DE CUSTO | Equipamento | UN | 0,000000 | 17,510,87 | 1,14 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,30 |
| | | | | | MO com LS -- | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,95 |
| | | | | | Valor com BDI -- | 1,75 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------|--|---|-----|----------|------------------|-------|
| 80222 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CUSTOS NA OPERAÇÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| 0003307 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUI DO PREÇO DE CUSTO | Equipamento | UN | 0,000000 | 17,510,87 | 0,13 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,30 |
| | | | | | MO com LS -- | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,95 |
| | | | | | Valor com BDI -- | 1,75 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-----|----------|------------------|-------|
| 80224 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,80 | 1,80 |
| 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUI DO PREÇO DE CUSTO | Equipamento | UN | 0,000000 | 17,510,87 | 1,80 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,30 |
| | | | | | MO com LS -- | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,95 |
| | | | | | Valor com BDI -- | 1,75 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-----|----------|------------------|-------|
| 80224 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,80 | 1,80 |
| 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUI DO PREÇO DE CUSTO | Equipamento | UN | 0,000000 | 17,510,87 | 1,80 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,30 |
| | | | | | MO com LS -- | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,95 |
| | | | | | Valor com BDI -- | 1,75 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-----|----------|------------------|-------|
| 80224 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,80 | 1,80 |
| 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUI DO PREÇO DE CUSTO | Equipamento | UN | 0,000000 | 17,510,87 | 1,80 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,30 |
| | | | | | MO com LS -- | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,95 |
| | | | | | Valor com BDI -- | 1,75 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-----|----------|------------------|-------|
| 80224 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,80 | 1,80 |
| 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUI DO PREÇO DE CUSTO | Equipamento | UN | 0,000000 | 17,510,87 | 1,80 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,30 |
| | | | | | MO com LS -- | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,95 |
| | | | | | Valor com BDI -- | 1,75 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-----|----------|------------------|-------|
| 80224 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,80 | 1,80 |
| 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUI DO PREÇO DE CUSTO | Equipamento | UN | 0,000000 | 17,510,87 | 1,80 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,30 |
| | | | | | MO com LS -- | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,95 |
| | | | | | Valor com BDI -- | 1,75 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-----|----------|------------------|-------|
| 80224 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,80 | 1,80 |
| 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUI DO PREÇO DE CUSTO | Equipamento | UN | 0,000000 | 17,510,87 | 1,80 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,30 |
| | | | | | MO com LS -- | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,95 |
| | | | | | Valor com BDI -- | 1,75 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-----|----------|------------------|-------|
| 80224 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M | 1,000000 | 1,80 | 1,80 |
| 80221 SINAP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUI DO PREÇO DE CUSTO | Equipamento | UN | 0,000000 | 17,510,87 | 1,80 |
| | | | | | MO sem LS -- | 0,30 |
| | | | | | MO com LS -- | 0,77 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,95 |
| | | | | | Valor com BDI -- | 1,75 |

JOÃO FELIPE BERTOLINI DE ALMEIDA
 CPF: 040.530.384-00

AV. LUIZ CARLOS CARNEIRO, 100 - JARDIM
 DE SÃO CARLOS - RUA 55
 ENGENHEIRO CIVIL

| | | Valor do BDI => | 2,74 | | | Valor com BDI => | 11,55 |
|---------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 85250 SINAPI CALÇUTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | #1 | 1,0000000 | 17,38 | 17,38 | |
| Composição Auxiliar | 85325 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇUTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insoma | 00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | |
| Insoma | 00034750 SINAPI CALÇUTIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,61 | 13,61 | |
| Insoma | 00643485 SINAPI EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Insoma | 00337372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Insoma | 00643400 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Insoma | 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insoma | 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| | | MO sem LS => | 13,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,72 |
| | | Valor do BDI => | 3,01 | | | Valor com BDI => | 21,34 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 81387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 1,0000000 | 37,00 | 37,00 | |
| Composição Auxiliar | 91383 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 | |
| Composição Auxiliar | 91381 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 | |
| Composição Auxiliar | 81382 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 | |
| Composição Auxiliar | 85281 SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | #1 | 1,0000000 | 13,39 | 13,39 | |
| | | MO sem LS => | 10,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,50 |
| | | Valor do BDI => | 8,55 | | | Valor com BDI => | 45,56 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 178,52 | 178,52 | |
| Composição Auxiliar | 91383 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,24 | 35,24 | |
| Composição Auxiliar | 91380 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 | |
| Composição Auxiliar | 91382 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 | |
| Composição Auxiliar | 91384 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 104,28 | 104,28 | |
| Composição Auxiliar | 91381 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 | |
| Composição Auxiliar | 85281 SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,39 | 13,39 | |
| | | MO sem LS => | 10,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,50 |
| | | Valor do BDI => | 40,87 | | | Valor com BDI => | 217,33 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91380 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 | |
| Insoma | 00237734 SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NA INCLUIÇÃO COMUM) | Materiais | UN | 0,0000400 | 70.894,55 | 2,83 | |
| Insoma | 00337374 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PISO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento | UN | 0,0000400 | 399.150,14 | 16,36 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 4,34 | | | Valor com BDI => | 23,13 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91382 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,35 | 1,35 | |
| Insoma | 00037374 SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NA INCLUIÇÃO COMUM) | Materiais | UN | 0,0000025 | 70.894,55 | 0,20 | |
| Insoma | 00037374 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PISO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento | UN | 0,0000025 | 399.150,14 | 1,15 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,31 | | | Valor com BDI => | 1,66 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|-----------|------|------|--------|------------|-------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>JOÃO FELIPE PEDREIRO DE ALMEIDA CPF: 049.053.984 PREDE-HEABERR</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALENCAR CPF: 479.921.644-35 FNCPR-PRFED (S/VI)</p> </div> </div> | | | | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------------|---|---|------|------------|-------------|--------|
| | 51381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIALS NA OPERAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 |
| Material | 0003774 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULA ANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NA UNIDADE) PAMINHÃO | Material | UN | 3,0000000 | 70,85455 | 212,56 |
| Equipamento | 0003774 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento | UN | 3,0000000 | 256,19014 | 768,57 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor de BDI -- | 0,00 | | | 4,77 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 51381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIALS NA OPERAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,24 | 35,24 |
| Material | 0003774 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULA ANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NA UNIDADE) PAMINHÃO | Material | UN | 3,0000000 | 70,85455 | 212,56 |
| Equipamento | 0003774 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento | UN | 3,0000000 | 256,19014 | 768,57 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor de BDI -- | 0,00 | | | 4,77 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 51384 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SERVIÇOS AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 128,25 | 128,25 |
| Material | 0079427 SINAPI | OLEO DIESEL COM JUSTIÇA 10 GALÃO | Material | L | 23,0000000 | 4,40 | 101,28 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor de BDI -- | 0,00 | | | 128,25 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 51384 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,15 | 35,15 |
| Composição Auxiliar | 51384 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 |
| Composição Auxiliar | 51384 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SERVIÇOS AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 51384 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,45 | 3,45 |
| Composição Auxiliar | 51384 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,03 | 14,03 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor de BDI -- | 0,00 | | | 43,27 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 5001 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 207,34 | 207,34 |
| Composição Auxiliar | 5001 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 141,80 | 141,80 |
| Composição Auxiliar | 5163 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,80 | 30,80 |
| Composição Auxiliar | 51384 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 |
| Composição Auxiliar | 51384 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SERVIÇOS AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 51297 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,40 | 3,40 |
| Composição Auxiliar | 5002 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,03 | 14,03 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor de BDI -- | 0,00 | | | 259,27 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 51386 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,37 | 16,37 |
| Material | 0003774 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PÊSO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento | UN | 3,0000000 | 256,19014 | 768,57 |
| Material | 0003739 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARRONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA, JUNTA TORÇÃO NA CÔRDEA, VAZÃO MÁXIMA 100 M3/H (MONTAGEM NÃO INCLUI MONTAGEM) | Material | UN | 2,0000000 | 78,01950 | 156,04 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor de BDI -- | 0,00 | | | 41,14 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |

JOSÉ ELIAS FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 041.122.024-14
PROG: 00000001

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALENÇA
CPF: 059.700.241-35
EMGE: 00000001

| | | | | | | | |
|------------|---------------|---|---|------|-----------|-------------------|------|
| Composição | 31388 SINAP | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_052014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,32 | 7,32 |
| Material | 0003747 SINAP | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_052014 | Equipamento | UN | 0,0000001 | 399,15014 | 1,11 |
| Material | 0003736 SINAP | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10.000 L COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M³/H (INCLUI MONTAGEM NAO REVESTIMENTO) | Material | UN | 0,0000001 | 20,67060 | 0,21 |
| | | | MO sem LB ++ | 0,00 | LB ++ | 0,30 MO com LB ++ | 0,30 |
| | | | Valor do BDI ++ | 0,30 | | Valor com BDI ++ | 1,93 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|---|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 31387 SINAP | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_052014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Material | 0003747 SINAP | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_052014 | Equipamento | UN | 0,0000001 | 399,15014 | 1,91 |
| Material | 0003736 SINAP | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10.000 L COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M³/H (INCLUI MONTAGEM NAO REVESTIMENTO) | Material | UN | 0,0000001 | 18,32056 | 1,92 |
| | | | MO sem LB ++ | 0,00 | LB ++ | 0,30 MO com LB ++ | 0,30 |
| | | | Valor do BDI ++ | 0,75 | | Valor com BDI ++ | 4,22 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|---|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 33031 SINAP | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_052014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,89 | 30,89 |
| Material | 0003747 SINAP | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_052014 | Equipamento | UN | 0,0000001 | 399,15014 | 36,46 |
| Material | 0003736 SINAP | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10.000 L COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M³/H (INCLUI MONTAGEM NAO REVESTIMENTO) | Material | UN | 0,0000001 | 20,17608 | 3,03 |
| | | | MO sem LB ++ | 0,00 | LB ++ | 0,30 MO com LB ++ | 0,30 |
| | | | Valor do BDI ++ | 7,09 | | Valor com BDI ++ | 37,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|---|------|------------|-------------------|--------|
| Composição | 33031 SINAP | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_052014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 141,50 | 141,50 |
| Material | 0003747 SINAP | OLHO DE BOLA 1/2" INCH. RTV EL. COMUM | Material | L | 50,0000000 | 4,40 | 141,50 |
| | | | MO sem LB ++ | 0,00 | LB ++ | 0,30 MO com LB ++ | 0,30 |
| | | | Valor do BDI ++ | 5,71 | | Valor com BDI ++ | 174,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 33031 SINAP | CARGA MÁQUINAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BANCULANTE 10 M - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGA DE 1 T) 4,0 X 3,0 M / 128 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_052014 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAR E DESCARGAS | HP | 1,0000000 | 5,90 | 5,90 |
| Composição Auxiliar | 01200 SINAP | CAMINHÃO BANCULANTE 10 M TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAÇA METÁLICA - CHP DIURNO AF_052014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0138000 | 170,52 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | 1040 SINAP | PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE NA CACAÇA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11522 KG - (UNIDADE: M3) AF_052014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0000000 | 184,15 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 3942 SINAP | PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE NA CACAÇA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11522 KG - (UNIDADE: M3) AF_052014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0105000 | 43,08 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 01397 SINAP | CAMINHÃO BANCULANTE 10 M TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAÇA METÁLICA - CHP DIURNO AF_052014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0138000 | 21,00 | 0,29 |
| | | | MO sem LB ++ | 0,00 | LB ++ | 0,30 MO com LB ++ | 0,30 |
| | | | Valor do BDI ++ | 1,26 | | Valor com BDI ++ | 6,64 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|-------|-----------|-------------------|-------|
| Composição | 8525 SINAP | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,47 | 16,47 |
| Composição Auxiliar | 8527 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA - HORISTA AUMENTADO - HORISTA COMITADO CADA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Material | 0003737 SINAP | CARPINTEIRO DE ESCUADRIAS | Dútils | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 |
| Material | 0003481 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTURNO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMITADO CADA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,77 | 12,77 |
| Material | 0003737 SINAP | EXAMES - HORISTA COMITADO CADA | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Material | 0003481 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMITADO CADA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Material | 0003737 SINAP | EXAMES - HORISTA COMITADO CADA | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Material | 0003737 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA COMITADO CADA | Dútils | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| | | | MO sem LB ++ | 12,90 | LB ++ | 0,30 MO com LB ++ | 12,90 |
| | | | Valor do BDI ++ | 0,30 | | Valor com BDI ++ | 13,20 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 8525 SINAP | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,29 | 17,29 |
| Composição Auxiliar | 8527 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA - HORISTA AUMENTADO - HORISTA COMITADO CADA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Material | 0003737 SINAP | CARPINTEIRO DE FORMAS | Dútils | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Material | 0003481 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTURNO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMITADO CADA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,81 | 13,81 |
| Material | 0003737 SINAP | EXAMES - HORISTA COMITADO CADA | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 |
| Material | 0003737 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA COMITADO CADA | Dútils | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 |

JUARI FELIPE ROCHA DE A. MELO
 CPT 048.013.580
 PROCUADOR

AV. ANDERSON CARNEIRO DE LENCAR
 CPT 048.013.580
 ENGENHEIRO CIVIL

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------|---------------|--|---|------|-----------|-------------|----------|
| Item | 0004139 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARUITE RO DE LUBRIS - MONSTA | Lubrificação | M | 1.0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Item | 0004142 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARUITE RO DE LUBRIS - MONSTA | Trabalho | M | 1.0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Item | 0004141 SINAP | TRANSPORTE - MISTA (COLIADO CARA) | Serviço | H | 1.0000000 | 0,70 | 0,70 |
| MÓ sem LS | | | | | | | 1,78 |
| Valor de BDI | | | | | | | 0,99 |
| Valor com BDI | | | | | | | 2,77 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 90467 SINAP | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO | MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 13,81 | 13,81 |
| Composição | 90469 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 457,71 | 9,15 |
| Composição | 90470 SINAP | ALUGAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 12,87 | 1,03 |
| Composição | 90471 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9120000 | 17,90 | 13,62 |
| MÓ sem LS | | | | | | | 10,71 |
| Valor de BDI | | | | | | | 0,16 |
| Valor com BDI | | | | | | | 10,87 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91164 SINAP | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO | MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 0,72 | 0,72 |
| Composição | 91165 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 457,71 | 9,15 |
| Composição | 91166 SINAP | ALUGAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 12,87 | 0,73 |
| Composição | 91167 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9820000 | 17,90 | 6,44 |
| MÓ sem LS | | | | | | | 6,11 |
| Valor de BDI | | | | | | | 1,04 |
| Valor com BDI | | | | | | | 7,15 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91164 SINAP | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO | MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 3,94 | 3,94 |
| Composição | 91165 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 457,71 | 9,15 |
| Composição | 91166 SINAP | ALUGAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 12,87 | 0,33 |
| Composição | 91167 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 17,90 | 3,16 |
| MÓ sem LS | | | | | | | 2,46 |
| Valor de BDI | | | | | | | 0,41 |
| Valor com BDI | | | | | | | 2,87 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91140 SINAP | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO | MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 3,94 | 3,94 |
| Composição | 91141 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 457,71 | 9,15 |
| Composição | 91142 SINAP | ALUGAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 12,87 | 0,28 |
| Composição | 91143 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,90 | 2,63 |
| MÓ sem LS | | | | | | | 2,42 |
| Valor de BDI | | | | | | | 0,37 |
| Valor com BDI | | | | | | | 2,79 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91151 SINAP | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO | MH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 3,96 | 3,96 |
| Composição | 91152 SINAP | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 457,71 | 9,15 |
| Composição | 91153 SINAP | ALUGAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 12,87 | 0,25 |
| Composição | 91154 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 17,90 | 2,82 |
| MÓ sem LS | | | | | | | 0,98 |
| Valor de BDI | | | | | | | 0,35 |
| Valor com BDI | | | | | | | 1,33 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91504 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 15,33 | 15,33 |
| Composição | 91505 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Composição | 91506 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Composição | 91507 SINAP | OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS | M DI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 14,58 | 14,58 |
| MÓ sem LS | | | | | | | 11,78 |
| Valor de BDI | | | | | | | 1,54 |
| Valor com BDI | | | | | | | 13,32 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91504 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 21,77 | 21,77 |
| Composição | 91505 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Composição | 91506 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição | 91507 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 14,58 | 14,58 |
| MÓ sem LS | | | | | | | 11,78 |
| Valor de BDI | | | | | | | 1,52 |
| Valor com BDI | | | | | | | 13,30 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 91504 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Item | 0004154 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | Equipamento | UM | 0,0100000 | 17.414,93 | 1.741,49 |
| MÓ sem LS | | | | | | | 1,87 |
| Valor de BDI | | | | | | | 0,15 |
| Valor com BDI | | | | | | | 2,02 |

JOÃO CLAY FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 048.335.887-12
PROF. LICENCIADO

AYLLAN DERSON CARNEIRO DE ALENCAR
CPF: 012.146.044-35
ENGENHEIRO CIVIL

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 001130 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JEROS AF_082015 | Equipamento | UH | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Material | 001130 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JEROS AF_082015 | Material | UH | 0,0000074 | 12,478 43 | 1,26 |
| | | | MO sem LS -- | 1,00 | 1,26 | MO com LS -- | 1,26 |
| | | | Valor de BDI -- | 1,02 | | Valor com BDI -- | 1,31 |
| Composição | 001130 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_082015 | Equipamento | UH | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Material | 001130 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_082015 | Material | UH | 0,0000067 | 12,478 53 | 0,83 |
| | | | MO sem LS -- | 1,00 | 1,26 | MO com LS -- | 1,26 |
| | | | Valor de BDI -- | 1,02 | | Valor com BDI -- | 1,31 |
| Composição | 01232 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_082015 | Equipamento | UH | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Material | 0003200 SINAP | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0000000 | 5,90 | 5,90 |
| | | | MO sem LS -- | 1,00 | 1,26 | MO com LS -- | 1,26 |
| | | | Valor de BDI -- | 1,02 | | Valor com BDI -- | 1,31 |
| Composição | 50722 SINAP | CONCRETAGEM DE LAJAS E LAJULAS (0,00-20 M ²), PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJAS MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADIBINDIMENTO E ACABAMENTO AF_112014 | Tipo | m ² | 1,0000000 | 381,40 | 381,40 |
| Composição Auxiliar | 93594 SINAP | VELOCIDADE DE BOMBAGEM DIÂMETRO DE PONTIERA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV - CH DURNO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2790000 | 1,86 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 93595 SINAP | VELOCIDADE DE BOMBAGEM DIÂMETRO DE PONTIERA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV - CH DURNO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0,1440000 | 0,81 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 98281 SINAP | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 17,28 | 1,93 |
| Composição Auxiliar | 98306 SINAP | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6700000 | 17,47 | 11,70 |
| Composição Auxiliar | 98316 SINAP | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7440000 | 18,63 | 10,28 |
| Material | 0001524 SINAP | CONCRETO USUADO BOMULAVEL DIÁSSIL DE RESISTÊNCIA C20 COM BOLA DE 1 SLUMP - 100 (11-20 MM) NA III SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO AF_112014 | Material | m ³ | 1,0387000 | 204,03 | 207,41 |
| | | | MO sem LS -- | 1,02 | 1,26 | MO com LS -- | 1,31 |
| | | | Valor de BDI -- | 1,02 | | Valor com BDI -- | 1,31 |
| Composição | 54970 SINAP | CONCRETO FCK = 20MPa TRACO 1:2:3 (11M MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA POR L | Tipo | m ³ | 1,0000000 | 332,27 | 332,27 |
| Composição Auxiliar | 98225 SINAP | BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_112014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000 | 4,14 | 2,72 |
| Composição Auxiliar | 98226 SINAP | BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_112014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0,6150000 | 1,27 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 98316 SINAP | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0257000 | 13,02 | 20,02 |
| Composição Auxiliar | 98317 SINAP | OPERADOR DE BATEDORA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9788000 | 12,59 | 16,07 |
| Material | 0000070 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO LAVADA/FORNILHEADOR, RETIRADO NA LAVADA, SEM TRANSFERIR | Material | m ² | 1,7600000 | 19,21 | 62,62 |
| Material | 0000170 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150 | Material | M3 | 331,5800000 | 0,50 | 166,28 |
| Material | 0000701 SINAP | PEDRA LAVADA N. 1 (0,4 - 8 MM) POSTO DE BATEDORA/FORNILHEADOR, SEM TRANSFERIR | Material | m ³ | 0,5912000 | 91,46 | 54,08 |
| | | | MO sem LS -- | 20,24 | 1,26 | MO com LS -- | 33,22 |
| | | | Valor de BDI -- | 1,02 | | Valor com BDI -- | 41,04 |
| Composição | 54971 SINAP | CONCRETO FCK = 20MPa TRACO 1:2:3 (11M MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA POR L | Tipo | m ³ | 1,0000000 | 330,80 | 330,80 |
| Composição Auxiliar | 98225 SINAP | BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_112014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6430000 | 4,14 | 2,66 |
| Composição Auxiliar | 98226 SINAP | BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_112014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0,6067000 | 1,27 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 98316 SINAP | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9822000 | 13,02 | 21,77 |
| Composição Auxiliar | 98317 SINAP | OPERADOR DE BATEDORA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8810000 | 12,59 | 15,73 |
| Material | 0000070 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO LAVADA/FORNILHEADOR, RETIRADO NA LAVADA, SEM TRANSFERIR | Material | m ² | 1,7100000 | 18,70 | 59,47 |
| Material | 0000170 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150 | Material | M3 | 364,4100000 | 1,21 | 194,11 |
| Material | 0000472 SINAP | PEDRA LAVADA N. 1 (0,4 - 8 MM) POSTO DE BATEDORA/FORNILHEADOR, SEM TRANSFERIR | Material | m ³ | 1,9574000 | 91,46 | 54,90 |
| | | | MO sem LS -- | 20,24 | 1,26 | MO com LS -- | 33,65 |
| | | | Valor de BDI -- | 1,02 | | Valor com BDI -- | 43,31 |
| Composição | 54972 SINAP | CONCRETO FCK = 20MPa TRACO 1:2:3 (11M MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA POR L | Tipo | m ³ | 1,0000000 | 362,36 | 362,36 |
| Composição Auxiliar | 98225 SINAP | BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_112014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6362000 | 4,14 | 3,64 |
| Composição Auxiliar | 98226 SINAP | BETONIEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_112014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 0,6180000 | 1,27 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 98316 SINAP | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2400000 | 12,99 | 18,41 |
| Composição Auxiliar | 98317 SINAP | OPERADOR DE BATEDORA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9630000 | 13,02 | 21,15 |
| Material | 0000070 SINAP | ÁREA MÉDIA - POSTO LAVADA/FORNILHEADOR, RETIRADO NA LAVADA, SEM TRANSFERIR | Material | m ² | 1,7190000 | 18,30 | 39,58 |
| Material | 0000170 SINAP | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150 | Material | M3 | 391,1640000 | 0,62 | 201,40 |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 041.233.588-00
PROCURADOR

AYLLANDERSON GARNER RODRIGUES
CPF: 071.621.644-36
ENGENHEIRO CIVIL

| Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---------|----------------|-------------|
| 32,29 | m³ | 18,77 | 606,13 |
| 1,00 | m³ | 325,45 | 325,45 |
| 13,43 | H | 66,40 | 898,30 |
| 7,20 | m³ | 7,20 | 7,20 |
| 111,04 | KG | 111,04 | 111,04 |
| 54,44 | m³ | 54,44 | 54,44 |
| 400,94 | m³ | 400,94 | 400,94 |
| 264,57 | m³ | 264,57 | 264,57 |
| 1,12 | CHP | 1,12 | 1,12 |
| 0,42 | CHI | 0,42 | 0,42 |
| 16,04 | H | 16,04 | 16,04 |
| 32,40 | H | 32,40 | 32,40 |
| 52,05 | m³ | 52,05 | 52,05 |
| 172,25 | KG | 172,25 | 172,25 |
| 54,44 | m³ | 54,44 | 54,44 |
| 38,54 | m³ | 38,54 | 38,54 |
| 342,54 | m³ | 342,54 | 342,54 |
| 282,28 | m³ | 282,28 | 282,28 |
| 2,80 | CHP | 2,80 | 2,80 |
| 0,82 | CHI | 0,82 | 0,82 |
| 15,76 | H | 15,76 | 15,76 |
| 29,12 | H | 29,12 | 29,12 |
| 66,51 | m³ | 66,51 | 66,51 |
| 110,88 | KG | 110,88 | 110,88 |
| 34,55 | m³ | 34,55 | 34,55 |
| 342,54 | m³ | 342,54 | 342,54 |
| 42,57 | m | 42,57 | 42,57 |
| 6,59 | H | 6,59 | 6,59 |
| 0,45 | H | 0,45 | 0,45 |
| 54,27 | M | 54,27 | 54,27 |
| 0,90 | m³ | 0,90 | 0,90 |
| 64,40 | m³ | 64,40 | 64,40 |
| 0,80 | CHI | 0,80 | 0,80 |
| 0,72 | H | 0,72 | 0,72 |
| 0,08 | H | 0,08 | 0,08 |
| 0,00 | m³ | 0,00 | 0,00 |
| 0,58 | m³ | 0,58 | 0,58 |
| 30,03 | CHP | 30,03 | 30,03 |
| 14,33 | H | 14,33 | 14,33 |
| 0,72 | H | 0,72 | 0,72 |
| 0,08 | H | 0,08 | 0,08 |
| 0,40 | H | 0,40 | 0,40 |

JOSAO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 015.351.931-14
RUA: ...

AYLLANDERSON CARNEIRO DE LENCAR
CPF: 027.707.444-25
RUA: ...

| | | MO sem LS -> | 0,00 | LS -> | 0,00 | MO com LS -> | 0,00 | |
|---------------------|----------------|--|---|-------|------------------|------------------|--------------|------|
| | | Valor do BDI -> | 0,00 | | Valor com BDI -> | | 0,00 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 9123 SINAP | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM (1'4" X 1') - DEPRECIADA À 50% (100%) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,72 | 0,72 | |
| InsUMO | 00011260 SINAP | CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO DE 350 MM (1'4" X 1') - MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP (100%) | Equipamento | UN | 1,000000 | 10,834,70 | 0,96 | |
| | 00011261 SINAP | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM (1'4" X 1') | Equipamento | UN | 0,000000 | 504,30 | 0,31 | |
| | | | MO sem LS -> | 0,00 | LS -> | 0,00 | MO com LS -> | 0,00 |
| | | | Valor do BDI -> | 0,00 | | Valor com BDI -> | 0,96 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 9124 SINAP | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM (1'4" X 1') - MAQUETINAGEM À 50% (100%) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,38 | 0,38 | |
| InsUMO | 00011260 SINAP | CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO DE 350 MM (1'4" X 1') - MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP (100%) | Equipamento | UN | 0,000000 | 10,834,70 | 0,00 | |
| | 00011261 SINAP | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM (1'4" X 1') | Equipamento | UN | 0,000000 | 504,30 | 0,04 | |
| | | | MO sem LS -> | 0,00 | LS -> | 0,00 | MO com LS -> | 0,00 |
| | | | Valor do BDI -> | 0,00 | | Valor com BDI -> | 0,00 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 9125 SINAP | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM (1'4" X 1') - MAQUETINAGEM À 50% (100%) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 16,32 | 16,32 | |
| InsUMO | 00004001 SINAP | MANEIRO COMUM | Materiais | L | 0,000000 | 0,40 | 0,40 | |
| | | | MO sem LS -> | 0,00 | LS -> | 0,00 | MO com LS -> | 0,00 |
| | | | Valor do BDI -> | 4,25 | | Valor com BDI -> | 20,96 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 9274 SINAP | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 12,77 | 12,77 | |
| Composição Auxiliar | 8824 SINAP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,012500 | 17,38 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 8824 SINAP | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,010000 | 13,21 | 0,13 | |
| InsUMO | 00000034 SINAP | AÇO CA-50 10,0 MM, VERCALHAO | Materiais | KG | 1,110000 | 11,57 | 12,54 | |
| | | | MO sem LS -> | 0,19 | LS -> | 0,00 | MO com LS -> | 0,19 |
| | | | Valor do BDI -> | 0,85 | | Valor com BDI -> | 13,72 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 9275 SINAP | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 10,92 | 10,92 | |
| Composição Auxiliar | 8824 SINAP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,007000 | 17,38 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 8828 SINAP | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,005000 | 13,21 | 0,07 | |
| InsUMO | 00000034 SINAP | AÇO CA-50 12,5 MM, VERCALHAO | Materiais | KG | 1,110000 | 9,79 | 10,86 | |
| | | | MO sem LS -> | 0,05 | LS -> | 0,00 | MO com LS -> | 0,05 |
| | | | Valor do BDI -> | 0,74 | | Valor com BDI -> | 11,65 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 9276 SINAP | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 15,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 10,82 | 10,82 | |
| Composição Auxiliar | 8824 SINAP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,003700 | 17,38 | 0,06 | |
| InsUMO | 00000034 SINAP | AÇO CA-50 15,0 MM, VERCALHAO | Materiais | KG | 1,110000 | 9,79 | 10,86 | |
| | | | MO sem LS -> | 0,05 | LS -> | 0,00 | MO com LS -> | 0,05 |
| | | | Valor do BDI -> | 0,57 | | Valor com BDI -> | 11,44 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 9277 SINAP | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 13,51 | 13,51 | |
| Composição Auxiliar | 8824 SINAP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,002000 | 17,38 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 8828 SINAP | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,001500 | 13,21 | 0,02 | |
| InsUMO | 00000034 SINAP | AÇO CA-50 20,0 MM, VERCALHAO | Materiais | KG | 1,070000 | 11,92 | 12,75 | |
| | | | MO sem LS -> | 0,02 | LS -> | 0,00 | MO com LS -> | 0,02 |
| | | | Valor do BDI -> | 0,73 | | Valor com BDI -> | 13,51 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 9278 SINAP | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 25,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 13,72 | 13,72 | |
| Composição Auxiliar | 8824 SINAP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,001000 | 17,38 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 8828 SINAP | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000700 | 13,21 | 0,01 | |
| InsUMO | 00000034 SINAP | AÇO CA-50 25,0 MM, VERCALHAO | Materiais | KG | 1,000000 | 11,98 | 13,11 | |
| | | | MO sem LS -> | 0,01 | LS -> | 0,00 | MO com LS -> | 0,01 |
| | | | Valor do BDI -> | 0,79 | | Valor com BDI -> | 13,89 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| | 9279 SINAP | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 42,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,000000 | 13,22 | 13,22 | |

JOÃO FLÁVIO FERREIRA DE ALMEIDA
 CREA 046053/BA
 PROFISSIONAL

ARLANDERSON CARNEIRO DE ALBUQUERQUE
 CREA 046053/BA
 PROFISSIONAL

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|--|---|---|-----------|---------------------|----------------------|------------------|-------|
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 8946 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0633000 | 17,38 | 1,10 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 8948 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0710000 | 13,21 | 0,94 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 3004059 SINAPI ACD CA 40 X 2 MM, O U 5 MM, O U 6,0 MM, O U 7,0 MM, VERGALHAO | Materia | KG | 1,0100000 | 10,09 | 10,43 | |
| | | MO sem LS -- | 1,81 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 1,81 |
| | | Valor de BDI -- | 0,07 | | | Valor com BDI -- | 1,88 |
| Composição | Código Banco 9076 SINAPI CORTE E DORNA DE AÇO CA 40 DIAMETRO DE 4,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (ALISTO LAULS AF 179915) | Tipo FUES - EMPACÓDIF. F. ESTRUTURAS | Und KG | Quant. 10000000 | Valor Unit. 1,690 | Total 16,90 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 9040 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0169000 | 17,08 | 1,43 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 8928 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0108000 | 13,21 | 0,14 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 3004059 SINAPI ACD CA 40 X 2 MM, O U 5 MM, O U 6,0 MM, O U 7,0 MM, VERGALHAO | Materia | KG | 1,0730000 | 10,09 | 10,87 | |
| | | MO sem LS -- | 1,91 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 1,91 |
| | | Valor de BDI -- | 0,96 | | | Valor com BDI -- | 15,88 |
| Composição | Código Banco 9080 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 6,07 | Total 6,07 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000114 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 5,18 | 5,18 | |
| | | MO sem LS -- | 0,07 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,07 |
| | | Valor de BDI -- | 0,01 | | | Valor com BDI -- | 0,08 |
| Composição | Código Banco 9089 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 0,11 | Total 0,11 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000117 SINAPI CARPinteIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 1,0100000 | 0,11 | 0,11 | |
| | | MO sem LS -- | 0,11 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,11 |
| | | Valor de BDI -- | 0,00 | | | Valor com BDI -- | 0,11 |
| Composição | Código Banco 9015 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 1,14 | Total 1,14 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000242 SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| | | MO sem LS -- | 0,10 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,10 |
| | | Valor de BDI -- | 0,02 | | | Valor com BDI -- | 0,12 |
| Composição | Código Banco 9014 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 0,11 | Total 0,11 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000019 SINAPI ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0000000 | 13,57 | 0,11 | |
| | | MO sem LS -- | 0,11 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,11 |
| | | Valor de BDI -- | 0,02 | | | Valor com BDI -- | 0,13 |
| Composição | Código Banco 9015 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSISTENTE DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 0,10 | Total 0,10 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000019 SINAPI ASSISTENTE DE TUBOS | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 12,07 | 0,10 | |
| | | MO sem LS -- | 0,10 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,10 |
| | | Valor de BDI -- | 0,00 | | | Valor com BDI -- | 0,10 |
| Composição | Código Banco 9016 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 0,25 | Total 0,25 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000247 SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0056000 | 6,56 | 0,25 | |
| | | MO sem LS -- | 0,26 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,26 |
| | | Valor de BDI -- | 0,05 | | | Valor com BDI -- | 0,30 |
| Composição | Código Banco 9037 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 0,12 | Total 0,12 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000140 SINAPI AJELAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 0,0126000 | 9,68 | 0,12 | |
| | | MO sem LS -- | 0,12 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,12 |
| | | Valor de BDI -- | 1,02 | | | Valor com BDI -- | 0,14 |
| Composição | Código Banco 9030 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 0,08 | Total 0,08 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000022 SINAPI AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0087000 | 10,17 | 0,08 | |
| | | MO sem LS -- | 0,08 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,08 |
| | | Valor de BDI -- | 0,01 | | | Valor com BDI -- | 0,09 |
| Composição | Código Banco 9034 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJELAR OU LAJELINHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 0,18 | Total 0,18 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000150 SINAPI AJELAR OU LAJELINHA | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 17,00 | 0,18 | |
| | | MO sem LS -- | 0,18 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,18 |
| | | Valor de BDI -- | 0,01 | | | Valor com BDI -- | 0,20 |
| Composição | Código Banco 9038 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 0,11 | Total 0,11 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000176 SINAPI CALCEIRO | Mão de Obra | H | 0,0000000 | 13,67 | 0,11 | |
| | | MO sem LS -- | 0,11 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,11 |
| | | Valor de BDI -- | 1,55 | | | Valor com BDI -- | 1,66 |
| Composição | Código Banco 9041 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE LIGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 0,10 | Total 0,10 | |
| Composição Anexo Composição Anexo Insulo | 0000174 SINAPI CARPinteIRO DE ESCALARIAS | Mão de Obra | H | 0,0100000 | 12,77 | 0,10 | |
| | | MO sem LS -- | 0,10 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,10 |
| | | Valor de BDI -- | 0,03 | | | Valor com BDI -- | 0,13 |
| Composição | Código Banco 9010 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und H | Quant. 1,0000000 | Valor Unit. 0,11 | Total 0,11 | |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 040.031.504-00
PROCURADOR

ANDERSON GARNER
CPF: 020.240.844-35
ENGENHEIRO CIVIL

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
|----------------|--|--|-------------|-----------------|------------|-------|------------------|-------|
| 0003733 SINAPI | MÓDULO - HORISTAS (COM ESTADO CAVAL) | Módulo | M | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 0003734 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTAS (COM ESTADO CAVAL) | Serviço | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS -> | 3,78 | 0,00 | MO com LS -> | 3,78 |
| | | | | Valor do EDI -> | 3,78 | | Valor com BDI -> | 39,43 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88257 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 102 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE | Instal | 1,0000000 | 33,43 | 33,43 | | |
| Composição | 88257 SINAPI | ENCANADOR DE BOMBEIRO MECANIZADO COM ENCARGOS GERAIS E MANUTENÇÃO | H | 0,1500000 | 17,00 | 2,55 | | |
| Composição | 88016 SINAPI | SUPLANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3400000 | 13,80 | 4,68 | | |
| Instalo | 0001884 SINAPI | ENGATE - RABICHO FLEXÍVEL (AQUA 102 X 40 CM) | Materia | 1,0000000 | 33,43 | 33,43 | | |
| Instalo | 3003748 SINAPI | FITA VILDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 MM X 100 | Materia | 0,0200000 | 2,42 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS -> | 2,74 | 0,00 | MO com LS -> | 2,69 |
| | | | | Valor do BDI -> | 4,12 | | Valor com BDI -> | 41,12 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88664 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO 102 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01(UMA) UNIDADE | Instal | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 | | |
| Composição | 88257 SINAPI | ENCANADOR DE BOMBEIRO MECANIZADO COM ENCARGOS GERAIS E MANUTENÇÃO | H | 0,1500000 | 17,00 | 2,55 | | |
| Composição | 88016 SINAPI | SUPLANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3400000 | 13,80 | 4,68 | | |
| Instalo | 3003748 SINAPI | ENGATE (RABICHO FLEXÍVEL) PLASTICO (PVC) DE 102 X 30 CM | Materia | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 | | |
| Instalo | 3003748 SINAPI | FITA VILDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 MM X 100 | Materia | 0,0200000 | 2,42 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS -> | 2,59 | 0,00 | MO com LS -> | 2,59 |
| | | | | Valor do BDI -> | 1,86 | | Valor com BDI -> | 7,81 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 10355 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisório | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 | | |
| Instalo | 108 ORSE | Armaço (participação do empregador) | Materia | 0,1000000 | 13,00 | 1,30 | | |
| Instalo | 101 ORSE | Fundamento com chapéu de terra | Materia | 1,0000000 | 49,10 | 49,10 | | |
| Instalo | 1021 ORSE | Óculos branco proteção | Materia | 1,0000000 | 0,70 | 0,00 | | |
| Instalo | 1010 ORSE | Malha de proteção | Materia | 0,0000000 | 3,87 | 0,00 | | |
| Instalo | 1052 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviço | 0,0000000 | 12,14 | 0,00 | | |
| Instalo | 1053 ORSE | Proteção solar (capacete) | Materia | 0,0000000 | 14,07 | 0,00 | | |
| Instalo | 1054 ORSE | Proteção solar (capacete) | Materia | 0,0000000 | 22,16 | 0,00 | | |
| Instalo | 1055 ORSE | Proteção solar (capacete) | Materia | 0,0000000 | 34,78 | 0,00 | | |
| Instalo | 1060 ORSE | Óculos branco proteção | Materia | 0,0000000 | 135,66 | 0,00 | | |
| Instalo | 1061 ORSE | Óculos branco proteção | Materia | 0,0000000 | 290,46 | 0,00 | | |
| Instalo | 1062 ORSE | Óculos branco proteção | Materia | 0,0000000 | 17,39 | 0,00 | | |
| Instalo | 1063 ORSE | Óculos branco proteção | Materia | 0,0000000 | 4,74 | 0,00 | | |
| Instalo | 1070 ORSE | Reflexão - cinto de segurança com cinto e dois cintos com mangote | Serviço | 0,0000000 | 4,84 | 0,00 | | |
| Instalo | 11244 ORSE | Materiais de construção | Materia | 0,0000000 | 35,09 | 0,00 | | |
| Instalo | 11245 ORSE | Equipamento e ferramentas elétricas (Receita de Serviço profissional) | Equipamento | 0,0000000 | 238,18 | 0,00 | | |
| Instalo | 11246 ORSE | Equipamento e ferramentas elétricas (Receita de Serviço profissional) | Equipamento | 0,0000000 | 501,23 | 0,00 | | |
| Instalo | 0001286 SINAPI | BOITA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO DE AÇO INOX | Materia | 0,0000000 | 19,00 | 0,00 | | |
| Instalo | 0001285 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPILARIDADE E ORELHAS | Materia | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | | |
| Instalo | 0001289 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA AMBILATERAL COM SUSPENSÃO DE POLIÉSTER, SEM ORELHAS E ORELHEIROS | Materia | 1,0000000 | 15,45 | 0,00 | | |
| Instalo | 0001292 SINAPI | UMA RASPA DE GOLFO - CASCÃO CURTO (PUNHO 110 CM) | Equipamento | 1,0000000 | 14,91 | 14,91 | | |
| | | | | MO sem LS -> | 0,00 | 0,00 | MO com LS -> | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI -> | 0,78 | | Valor com BDI -> | 4,38 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |

JOÃO FELIPE MENEZES DE ALMEIDA
CPF: 040.053.040-00
- PULUPACION

ANDERSON CARNEIRO DE ENCAR
CPF: 040.053.040-00
- ENCARTEIRO CIVIL

| Descrição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unid | Total |
|------------|---------------|--|-------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição | 1050 ORSL | Enxerto Complementar - Páteo | Provisões | m | 1.000000 | 3,29 | 3,29 |
| Materia | 158 ORSE | Alvenaria (Participação de alvenaria) | Materia | m | 0.121800 | 13,52 | 1,37 |
| Materia | 841 ORSE | Fundamento com mangas curta | Materia | m | 0.001500 | 149,10 | 0,22 |
| Materia | 1501 ORSE | Cerca de arame espinha | Materia | m | 0.000000 | 3,72 | 0,00 |
| Materia | 2318 ORSE | Veio transporte | Materia | m | 0.005400 | 3,97 | 0,04 |
| Materia | 4774 ORSE | Dispersante de madeira com fibra de vidro ref 143 Alvenaria | Materia | m | 0.000000 | 12,49 | 0,00 |
| Materia | 4722 ORSE | Isolante de poliestireno | Materia | m | 0.000000 | 19,00 | 0,00 |
| Materia | 10280 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Servicos | m | 0.000000 | 12,14 | 0,00 |
| Materia | 10462 ORSE | Cerca de arame | Materia | m | 0.000000 | 135,00 | 0,00 |
| Materia | 10566 ORSE | Protetor solar 30 x 30 cm 120" | Materia | m | 0.001800 | 34,78 | 0,06 |
| Materia | 10617 ORSE | Luzes de emergência (pendente) | Servicos | m | 0.000000 | 290,46 | 0,00 |
| Materia | 10596 ORSE | Protetor solar | Materia | m | 0.000000 | 4,74 | 0,00 |
| Materia | 10761 ORSE | Relação - café de manhã - café com leite e duas águas com leite condensado | Servicos | m | 1.170000 | 4,94 | 1,49 |
| Materia | 10790 ORSE | Puro de leite | Materia | m | 0.000000 | 29,35 | 0,00 |
| Materia | 10795 ORSE | Veio de obra de madeira | Materia | m | 0.000000 | 15,35 | 0,00 |
| Materia | 11243 ORSE | Madeira de forma | Materia | m | 0.000000 | 16,00 | 0,00 |
| Materia | 11145 ORSE | Dispersante de madeira 120" | Materia | m | 0.000000 | 10,50 | 0,00 |
| Materia | 11247 ORSE | Escada metálica de concreto | Materia | m | 0.000000 | 8,76 | 0,00 |
| Materia | 11267 ORSE | Madeira de formatura com cabo | Materia | m | 0.000000 | 11,12 | 0,00 |
| Materia | 11241 ORSE | Serra motriz 6.0cv com motor | Materia | m | 0.000001 | 264,25 | 0,02 |
| Materia | 11264 ORSE | Madeira de 120kg com cabo | Materia | m | 0.000000 | 13,25 | 0,00 |
| Materia | 0001283 SINAP | POSTA DE SEGURANÇA COM BIQUILHA DE AÇO E CO-ARREDO AÇO (CHAMADO) | Materia | PAR | 0.000000 | 9,00 | 0,00 |
| Materia | 0001284 SINAP | CAPA PARA CHUVA PARA COM FORRO DE POLIÉTER, COM CAPUZ (AMARELO) (10.471) | Materia | UN | 0.000000 | 21,40 | 0,00 |
| Materia | 0001285 SINAP | CAPOTE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL, COM SUSPENSÃO DE PNEUMÁTICO, SEM BARRAS E CARRAS E AMARELO (10.471) | Materia | UN | 0.000000 | 16,40 | 0,00 |
| Materia | 0001282 SINAP | LINA RASPA DE CONTO (CANO CURTO) (PUNHO 11 CM) | Equipamento | PAR | 0.000000 | 14,80 | 0,00 |
| | | | | | MO sem I.S. - | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | MO com I.S. - | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor com I.S. - | 0,00 | 0,00 |

| Descrição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unid | Total |
|------------|---------------|--|-------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição | 1050 ORSE | Enxerto Complementar - Páteo | Provisões | m | 1.000000 | 3,45 | 3,45 |
| Materia | 158 ORSE | Alvenaria (Participação de alvenaria) | Materia | m | 0.121800 | 13,52 | 1,37 |
| Materia | 841 ORSE | Fundamento com mangas curta | Materia | m | 0.001500 | 149,10 | 0,22 |
| Materia | 1501 ORSE | Cerca de arame espinha | Materia | m | 0.000000 | 3,72 | 0,00 |
| Materia | 2318 ORSE | Veio transporte | Materia | m | 0.005400 | 3,97 | 0,04 |
| Materia | 4774 ORSE | Dispersante de madeira com fibra de vidro ref 143 Alvenaria | Materia | m | 0.000000 | 12,49 | 0,00 |
| Materia | 4722 ORSE | Isolante | Materia | m | 0.000000 | 19,00 | 0,00 |
| Materia | 10280 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Servicos | m | 0.000000 | 12,14 | 0,00 |
| Materia | 10462 ORSE | Cerca de arame | Materia | m | 0.000000 | 135,00 | 0,00 |
| Materia | 10566 ORSE | Protetor solar 30 x 30 cm 120" | Materia | m | 0.001800 | 34,78 | 0,06 |
| Materia | 10617 ORSE | Luzes de emergência (pendente) | Servicos | m | 0.000000 | 290,46 | 0,00 |
| Materia | 10596 ORSE | Protetor solar | Materia | m | 0.000000 | 4,74 | 0,00 |
| Materia | 10761 ORSE | Relação - café de manhã - café com leite e duas águas com leite condensado | Servicos | m | 1.170000 | 4,94 | 1,49 |
| Materia | 10790 ORSE | Puro de leite | Materia | m | 0.000000 | 29,35 | 0,00 |
| Materia | 10795 ORSE | Veio de obra de madeira | Materia | m | 0.000000 | 15,35 | 0,00 |
| Materia | 11243 ORSE | Madeira de forma | Materia | m | 0.000000 | 16,00 | 0,00 |
| Materia | 11145 ORSE | Dispersante de madeira 120" | Materia | m | 0.000000 | 10,50 | 0,00 |
| Materia | 11247 ORSE | Escada metálica de concreto | Materia | m | 0.000000 | 8,76 | 0,00 |
| Materia | 11267 ORSE | Madeira de formatura com cabo | Materia | m | 0.000000 | 11,12 | 0,00 |
| Materia | 11241 ORSE | Serra motriz 6.0cv com motor | Materia | m | 0.000001 | 264,25 | 0,02 |
| Materia | 11264 ORSE | Madeira de 120kg com cabo | Materia | m | 0.000000 | 13,25 | 0,00 |
| Materia | 0001283 SINAP | POSTA DE SEGURANÇA COM BIQUILHA DE AÇO E CO-ARREDO AÇO (CHAMADO) | Materia | PAR | 0.000000 | 9,00 | 0,00 |
| Materia | 0001284 SINAP | CAPA PARA CHUVA PARA COM FORRO DE POLIÉTER, COM CAPUZ (AMARELO) (10.471) | Materia | UN | 0.000000 | 21,40 | 0,00 |
| Materia | 0001285 SINAP | CAPOTE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL, COM SUSPENSÃO DE PNEUMÁTICO, SEM BARRAS E CARRAS E AMARELO (10.471) | Materia | UN | 0.000000 | 16,40 | 0,00 |
| Materia | 0001282 SINAP | LINA RASPA DE CONTO (CANO CURTO) (PUNHO 11 CM) | Equipamento | PAR | 0.000000 | 14,80 | 0,00 |
| | | | | | MO sem I.S. - | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | MO com I.S. - | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor com I.S. - | 0,00 | 0,00 |

| Descrição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unid | Total |
|------------|--------------|---|-----------|------|----------|------------|-------|
| Composição | 1050 ORSE | Enxerto Complementar - Páteo | Provisões | m | 1.000000 | 3,40 | 3,40 |
| Materia | 158 ORSE | Alvenaria (Participação de alvenaria) | Materia | m | 0.121800 | 13,52 | 1,37 |
| Materia | 841 ORSE | Fundamento com mangas curta | Materia | m | 0.001500 | 149,10 | 0,22 |
| Materia | 1501 ORSE | Cerca de arame espinha | Materia | m | 0.000000 | 3,72 | 0,00 |
| Materia | 2318 ORSE | Veio transporte | Materia | m | 0.005400 | 3,97 | 0,04 |
| Materia | 4729 ORSE | Madeira 1 kg com cabo | Materia | m | 0.000000 | 26,85 | 0,00 |
| Materia | 4774 ORSE | Dispersante de madeira com fibra de vidro ref 143 Alvenaria | Materia | m | 0.000000 | 12,49 | 0,00 |
| Materia | 10280 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Servicos | m | 0.000000 | 12,14 | 0,00 |
| Materia | 10462 ORSE | Cerca de arame | Materia | m | 0.000000 | 135,00 | 0,00 |
| Materia | 10566 ORSE | Protetor solar 30 x 30 cm 120" | Materia | m | 0.001800 | 34,78 | 0,06 |
| Materia | 10617 ORSE | Luzes de emergência (pendente) | Servicos | m | 0.000000 | 290,46 | 0,00 |

JOÃO FELIPE REABENDE ALMEIDA
CPF: 040.953.000-04
PROCURADOR

WILLANDERSON CARNEIRO ALBUQUERQUE
CPF: 040.953.000-04
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | |
|------|---------------|--|-------------|-----------------|----------|--------|-------|
| Insu | 1095 ORSL | Proteta angular | Materia | un | 0,004000 | 4,75 | 0,02 |
| Insu | 1108 ORSL | Fa. 1/2" x 1/2" | Materia | un | 2,000000 | 10,14 | 20,28 |
| Insu | 1109 ORSL | Para fech. de m. m. 1/2" x 1/2" com 200 e 200 com mangote | Servicos | un | 0,100000 | 4,84 | 4,84 |
| Insu | 0001255 SINAP | NOTA DE SEGURANCA COM ENQUILHA DE ADO E COLARINHO ANTI QUITADO | Materia | PAR | 0,000000 | 79,01 | 0,00 |
| Insu | 0001256 SINAP | CAPA PARA GRUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANTO ZIGZAGUEADO E 100x100 | Materia | UN | 0,000000 | 21,42 | 0,00 |
| Insu | 0001258 SINAP | CARFETE DE SEGURANCA PARA FRONTAL COM SUSHI-NASO DE PVC 100x100, SEM BOTOEIRO, ASSINHA | Materia | UN | 0,000000 | 16,26 | 0,00 |
| Insu | 0001261 SINAP | CARRINHO DE MAO DE ADO CAPACIDADE 50 A 60 L, TNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,000000 | 158,76 | 0,00 |
| Insu | 0001262 SINAP | LHA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PUNHO 170 CM | Equipamento | PAR | 0,000000 | 14,87 | 0,00 |
| | | | | MO sem LR -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor de BDI -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Composiçao | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-------------|-----------------|----------|------------|-------|
| Insu | 1090 ORSE | Principio Complementares - Substitivo | Material | m | 1,000000 | 0,88 | 0,88 |
| Insu | 1154 ORSE | Atuador (intercepção de empilhador) | Materia | m | 0,100000 | 13,56 | 1,36 |
| Insu | 1161 ORSE | Ferrolheira com mangas curta | Materia | un | 0,001000 | 149,10 | 0,15 |
| Insu | 1163 ORSE | Opina brava de proteção | Materia | pr | 0,000000 | 9,12 | 0,00 |
| Insu | 1178 ORSL | Vale para-choque | Materia | un | 0,004000 | 1,81 | 0,72 |
| Insu | 11082 ORSE | Seguranca de vida e acidente em grupo | Servicos | un | 0,004000 | 12,14 | 0,05 |
| Insu | 11560 ORSE | Proteção para (ru) com LEDS | Materia | un | 0,001000 | 34,76 | 0,05 |
| Insu | 11622 ORSE | Carta Bloqueio | Materia | un | 0,001000 | 135,95 | 0,00 |
| Insu | 11617 ORSE | Logans administrativos intermunicipais (checkup) | Servicos | q | 0,000400 | 250,45 | 0,10 |
| Insu | 11090 ORSE | Proteta angular | Materia | un | 0,000500 | 4,74 | 0,02 |
| Insu | 11051 ORSE | Revisão de óleo do motor (até com óleo e duas peças com mangote) | Servicos | un | 0,100000 | 4,84 | 0,48 |
| Insu | 11210 ORSE | Velocidade média do tipo pedreiro - tipo de madeira - 300x40, 40x100 | Materia | un | 0,000000 | 17,18 | 0,00 |
| Insu | 11215 ORSE | Alcova de madeira 111 | Materia | un | 0,000000 | 54,34 | 0,00 |
| Insu | 11217 ORSE | Bomba de água para bombas de água 100 x 100 mm | Materia | un | 0,000000 | 470,95 | 0,00 |
| Insu | 11211 ORSE | Talco de madeira para proteção de madeira - 200x200x40, Bezer | Materia | un | 0,000000 | 61,23 | 0,00 |
| Insu | 11212 ORSE | Alcova de madeira para proteção de madeira - 200x200x40, Bezer | Materia | un | 0,000000 | 65,03 | 0,00 |
| Insu | 11214 ORSE | Grampo de madeira tipo 10" Ref. 00887 Ref. 1/4" | Materia | un | 0,000000 | 15,82 | 0,00 |
| Insu | 11215 ORSE | Machado de madeira Ref. 00201 código 010444 (com mangote) | Materia | m | 0,000000 | 408,4 | 0,00 |
| Insu | 11216 ORSE | Soldador horizontal para 4 fios de aço 1" | Materia | un | 0,000000 | 473,64 | 0,00 |
| Insu | 11217 ORSE | Chave inglesa (ru) ref. 010444 (com mangote) | Materia | un | 0,000000 | 54,54 | 0,00 |
| Insu | 11218 ORSE | Alcova de madeira para proteção de madeira - 200x200x40, Bezer | Materia | un | 0,000000 | 58,81 | 0,00 |
| Insu | 11219 ORSE | Alcova de madeira para proteção de madeira - 200x200x40, Bezer | Materia | un | 0,000000 | 52,91 | 0,00 |
| Insu | 11220 ORSE | Alcova de madeira para proteção de madeira - 200x200x40, Bezer | Materia | un | 0,000000 | 77,49 | 0,00 |
| Insu | 11221 ORSE | Alcova de madeira para proteção de madeira - 200x200x40, Bezer | Materia | un | 0,000000 | 110,17 | 0,00 |
| Insu | 11222 ORSE | Alcova de madeira para proteção de madeira - 200x200x40, Bezer | Materia | un | 0,000000 | 126,11 | 0,00 |
| Insu | 11223 ORSE | Alcova de madeira para proteção de madeira - 200x200x40, Bezer | Materia | un | 0,000000 | 185,64 | 0,00 |
| Insu | 11224 ORSE | Alcova de madeira para proteção de madeira - 200x200x40, Bezer | Materia | un | 0,000000 | 35,00 | 0,00 |
| Insu | 11225 ORSE | Alcova de madeira para proteção de madeira - 200x200x40, Bezer | Materia | un | 0,000000 | 261,14 | 0,00 |
| Insu | 0001255 SINAP | NOTA DE SEGURANCA COM ENQUILHA DE ADO E COLARINHO ANTI QUITADO | Materia | PAR | 0,000000 | 79,01 | 0,00 |
| Insu | 0001256 SINAP | CAPA PARA GRUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANTO ZIGZAGUEADO E 100x100 | Materia | UN | 0,000000 | 21,42 | 0,00 |
| Insu | 0001258 SINAP | CARFETE DE SEGURANCA PARA FRONTAL COM SUSHI-NASO DE PVC 100x100, SEM BOTOEIRO, ASSINHA | Materia | UN | 0,000000 | 16,26 | 0,00 |
| Insu | 0001262 SINAP | LHA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PUNHO 170 CM | Equipamento | PAR | 0,000000 | 14,87 | 0,00 |
| | | | | MO sem LR -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor de BDI -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Composiçao | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|--|-----------------|----------|------------|-------|
| Composiçao Auxiliar | 81000 SINAP | FABRICAÇÃO DE FUNDIÇÕES DO TIPO FONTELETE - PRIMAÇÃO PARA PE-NDRIAS (SEM F) AF. 08/2015 | FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,000000 | 18,53 | 18,53 |
| Composiçao Auxiliar | 81993 SINAP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - C/P DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS MÓDULOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,001000 | 17,00 | 0,17 |
| Composiçao Auxiliar | 85002 SINAP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - C/P DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS MÓDULOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,014000 | 14,67 | 0,21 |
| Composiçao Auxiliar | 85002 SINAP | CARPINTEIRO DE FORMAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS INVERSOS | H | 0,100000 | 12,78 | 1,28 |
| Composiçao Auxiliar | 85002 SINAP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS INVERSOS | H | 0,010000 | 14,39 | 0,14 |
| Insu | 0001262 SINAP | FONTELETE COM PUNHO 170 CM | Materia | KG | 0,074000 | 22,60 | 1,67 |
| Insu | 0001262 SINAP | FONTELETE COM PUNHO 170 CM | Materia | M | 1,010000 | 17,47 | 17,65 |
| | | | | MO sem LR -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor de BDI -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Composiçao | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--|------|----------|------------|--------|
| Composiçao Auxiliar | 82251 SINAP | FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMUNAL PLASTIFICADA 12 x 18 MM AF. 08/2015 | FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,000000 | 200,65 | 200,65 |
| Composiçao Auxiliar | 81993 SINAP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - C/P DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS MÓDULOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,003000 | 17,00 | 0,51 |
| Composiçao Auxiliar | 81993 SINAP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - C/P DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS MÓDULOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,186000 | 14,67 | 2,72 |
| Composiçao Auxiliar | 85002 SINAP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS INVERSOS | H | 0,250000 | 14,39 | 3,60 |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CNPJ 07.073.584/0001-00
Engenheiro Civil

AV. LINDSEY CARNEIRO DE MENEZES
CNPJ 07.073.584/0001-00
Engenheiro Civil

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 82057 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2460000 | 17,28 | 21,57 | |
| Composição | 00001349 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAS ENCADADA PARA FORMA DE | Materia | M | 1,1760000 | 72,55 | 89,49 | |
| Composição | 00005066 | SINAPI | PREÇO DE ABRACADOURA COM CABO DA 1" X 21" X 11" | Materia | KG | 0,2760000 | 22,00 | 4,57 | |
| Composição | 00004421 | SINAPI | PONTALETE 12 X 17" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Materia | M | 2,1760000 | 19,87 | 24,24 | |
| Composição | 00004511 | SINAPI | SARRAFO 12,5 X 17" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Materia | M | 9,2070000 | 4,43 | 40,89 | |
| | | | | MO sem LS -- | 19,76 | 1,5 -- | 0,00 | MO com LS -- | 11,74 |
| | | | | Valor do BDI -- | 40,38 | | | Valor com BDI -- | 247,34 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|-----------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 82270 | SINAPI | LABORÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA F + JS | FUSE - FUNDIÇÕES E | M | 1,0000000 | 125,33 | 125,33 | |
| Composição | 81682 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE | CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE | CHP | 0,0580000 | 17,00 | 0,99 | |
| Composição | 81683 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE | CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE | CHP | 0,1260000 | 14,67 | 1,80 | |
| Composição | 82239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1760000 | 14,39 | 2,57 | |
| Composição | 82052 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 17,28 | 3,92 | |
| Composição | 00005066 | SINAPI | PREÇO DE ABRACADOURA COM CABO DA 1" X 21" X 11" | Materia | KG | 1,1760000 | 22,00 | 25,87 | |
| Composição | 00004511 | SINAPI | SARRAFO 12,5 X 17" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Materia | M | 4,2280000 | 4,43 | 18,73 | |
| Composição | 00004511 | SINAPI | TABUADO APANALISADA 12 X 30" CM EM MALARANGOLA ANGIPLUM | Materia | M | 4,4480000 | 16,01 | 69,04 | |
| | | | | MO sem LS -- | 10,27 | 5 -- | 0,00 | MO com LS -- | 16,27 |
| | | | | Valor do BDI -- | 26,97 | | | Valor com BDI -- | 154,30 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|-----------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 82250 | SINAPI | LABORÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA | FUSE - FUNDIÇÕES E | M | 1,0000000 | 81,48 | 81,48 | |
| Composição | 81682 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE | CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE | CHP | 0,0580000 | 17,00 | 0,99 | |
| Composição | 81683 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE | CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE | CHP | 0,1260000 | 14,67 | 1,80 | |
| Composição | 82239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0120000 | 14,39 | 14,66 | |
| Composição | 82239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2020000 | 14,39 | 2,90 | |
| Composição | 00001349 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE | Materia | M | 1,1480000 | 27,61 | 31,84 | |
| Composição | 00005066 | SINAPI | PREÇO DE ABRACADOURA COM CABO DA 1" X 21" X 11" | Materia | KG | 0,1590000 | 22,00 | 3,49 | |
| Composição | 0000449 | SINAPI | PONTALETE 12 X 17" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA | Materia | M | 0,1860000 | 12,61 | 2,37 | |
| Composição | 00004511 | SINAPI | SARRAFO 12,5 X 17" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Materia | M | 5,9220000 | 4,43 | 26,23 | |
| | | | | MO sem LS -- | 18,42 | 5 -- | 0,00 | MO com LS -- | 19,42 |
| | | | | Valor do BDI -- | 21,51 | | | Valor com BDI -- | 112,62 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 81132 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU LIGERE DIÂMETROS | SEDI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | |
| Composição | 82240 | SINAPI | AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0260000 | 10,57 | 0,27 | |
| Composição | 82241 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1760000 | 17,00 | 2,99 | |
| Composição | 00004511 | SINAPI | BUCHA DE NYLON 12" DIÂMETRO DO FURO E 1/2" COMPRIMENTO 40 MM | Materia | UN | 0,0380000 | 5,78 | 0,22 | |
| Composição | 00004511 | SINAPI | FITA METÁLICA PERFORADA 1,4" X 19" MM, ROLO DE 30 M, CARGA | Materia | UN | 0,0060000 | 51,30 | 0,30 | |
| | | | | MO sem LS -- | 0,86 | 1,5 -- | 0,00 | MO com LS -- | 0,86 |
| | | | | Valor do BDI -- | 0,87 | | | Valor com BDI -- | 4,84 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 81132 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU LIGERE DIÂMETROS | SEDI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 | |
| Composição | 82240 | SINAPI | AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0990000 | 12,87 | 1,27 | |
| Composição | 82241 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2020000 | 17,00 | 3,43 | |
| Composição | 00004511 | SINAPI | BUCHA DE NYLON 12" DIÂMETRO DO FURO E 1/2" COMPRIMENTO 40 MM | Materia | UN | 0,1590000 | 6,25 | 0,99 | |
| Composição | 00004511 | SINAPI | FITA METÁLICA PERFORADA 1,4" X 19" MM, ROLO DE 30 M, CARGA | Materia | UN | 0,0060000 | 51,74 | 0,30 | |
| | | | | MO sem LS -- | 0,14 | 1,5 -- | 0,00 | MO com LS -- | 0,14 |
| | | | | Valor do BDI -- | 1,00 | | | Valor com BDI -- | 10,30 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 81132 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU LIGERE DIÂMETROS | SEDI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 1,0000000 | 4,58 | 4,58 | |
| Composição | 82240 | SINAPI | AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280000 | 10,07 | 0,27 | |
| Composição | 82241 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2110000 | 17,00 | 3,58 | |
| Composição | 00004511 | SINAPI | BUCHA DE NYLON 12" DIÂMETRO DO FURO E 1/2" COMPRIMENTO 40 MM | Materia | UN | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Composição | 00004511 | SINAPI | FITA METÁLICA PERFORADA 1,4" X 19" MM, ROLO DE 30 M, CARGA | Materia | UN | 0,0060000 | 51,30 | 0,30 | |
| | | | | MO sem LS -- | 3,18 | 1,5 -- | 0,00 | MO com LS -- | 3,18 |
| | | | | Valor do BDI -- | 1,30 | | | Valor com BDI -- | 5,67 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|---|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 80437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E | SEDI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 1,0000000 | 22,82 | 22,82 | |
| Composição | 82240 | SINAPI | AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 12,97 | 2,42 | |
| Composição | 82241 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2080000 | 17,00 | 20,53 | |
| | | | | MO sem LS -- | 10,35 | 1,5 -- | 0,00 | MO com LS -- | 10,35 |
| | | | | Valor do BDI -- | 0,27 | | | Valor com BDI -- | 28,05 |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 041.950.881-00

ANTONIO ANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
CPF: 041.950.881-00
ENGENHEIRO CIVIL

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|
| Composição | 80438 SINAP | FURO EM ALVENARIA PARA CUNHA TROCA MAIORES QUE 75 MM | SM - INSTALAÇÕES HIDRONEUROTÁRICAS | CM | 1,000000 | 22,70 | 22,70 |
| Composição Auxiliar | 80248 SINAP | AJUDA DE ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,260000 | 12,97 | 12,97 |
| Composição Auxiliar | 80267 SINAP | ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,710000 | 17,00 | 17,00 |
| | | | MO sem LS -- | 25,30 | 1,5 -- | 0,00 | MO sem LS -- |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 40,64 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|------|----------|-------------|--------------|
| Composição | 80439 SINAP | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 75 MM | SM - INSTALAÇÕES HIDRONEUROTÁRICAS | UN | 1,000000 | 9,30 | 9,30 |
| Composição Auxiliar | 80248 SINAP | AJUDA DE ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,070000 | 12,31 | 12,31 |
| Composição Auxiliar | 80267 SINAP | ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,490000 | 17,00 | 17,00 |
| | | | MO sem LS -- | 11 | 1,5 -- | 0,00 | MO sem LS -- |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 11,54 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------|-------|----------|-------------|--------------|
| Composição | 10101 ORSE | Fôrma Placa para estruturas em concreto armado de 12cm, 15cm, 20cm, inclusive equipamento - Reversa 07/2016 | Formas | m² | 1,000000 | 79,57 | 79,57 |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Enxerto Complementares - Carpetim | Proteções | H | 0,970000 | 5,20 | 5,20 |
| Composição Auxiliar | 10540 ORSE | Enxerto Complementares - Serrado | Proteções | H | 1,350000 | 3,40 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 601 ORSE | Complementos Reversa 12cm - Modelos de madeira | Materiais | m² | 0,750000 | 65,21 | 65,21 |
| Composição | 10265 ORSE | Margem Placa Serrado Serrado 5 x 5cm - 0,026 m³ - Enxerto para | Materiais | m | 1,270000 | 10,00 | 10,00 |
| Composição | 000230 SINAP | 40 MM, ORGANIZADO EM BARRAS DE 12 MILÍMETROS DE DIÂMETRO, 1200 X 1200 X 1200 | Materiais | KG | 0,150000 | 30,70 | 30,70 |
| Composição | 000231 SINAP | CARIMBO DE FORMAS | Materiais de Obra | H | 0,970000 | 10,91 | 10,91 |
| Composição | 000262 SINAP | DESMOLANTE PROTETOR PARA LANTERNA DE MADEIRA DE BASE | Materiais | L | 0,020000 | 4,50 | 0,90 |
| Composição | 000609 SINAP | PROTEÇÃO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 11 X 27 (2 X 11) | Materiais | KG | 0,100000 | 23,41 | 2,34 |
| Composição | 000409 SINAP | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 11 X 27 (2 X 11) | Materiais | KG | 0,100000 | 23,41 | 2,34 |
| Composição | 000409 SINAP | SARRILHO 25 X 12 CM EM FIBRA VISTA DE EQUIVALENTE DE REFINO | Materiais | M | 1,290000 | 6,43 | 6,43 |
| Composição | 000011 SINAP | SERRADO EM FIBRAS | Materiais de Obra | H | 1,950000 | 10,12 | 10,12 |
| Composição | 000110 SINAP | TABULEADO AMPLIADA 12 E X 20 CM EM MANGARUVA ANGELIM | Materiais | M | 0,120000 | 12,00 | 1,44 |
| | | | MO sem LS -- | 25,00 | 1,5 -- | 0,00 | MO sem LS -- |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 30,27 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-------|----------|-------------|--------------|
| Composição | 80268 SINAP | OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 1,30 | 1,30 |
| Composição Auxiliar | 80107 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE OBRAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,11 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 000170 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA | Outros | H | 1,000000 | 0,34 | 0,34 |
| Composição | 000146 SINAP | EM FAMILIA HORISTA - HORISTA ENCARREGADO COMPLEMENTARES | Equipamentos | H | 1,000000 | 0,90 | 0,90 |
| Composição | 000147 SINAP | EM FAMILIA HORISTA - HORISTA ENCARREGADO COMPLEMENTARES | Equipamentos | H | 1,000000 | 0,83 | 0,83 |
| Composição | 000148 SINAP | EM FAMILIA HORISTA - HORISTA ENCARREGADO COMPLEMENTARES | Equipamentos | H | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| Composição | 000149 SINAP | EM FAMILIA HORISTA - HORISTA ENCARREGADO COMPLEMENTARES | Materiais de Obra | H | 1,000000 | 10,61 | 10,61 |
| Composição | 000170 SINAP | SEGURIMENTO - HORISTA COLETADO CAIXA | Seguro | H | 1,000000 | 4,41 | 3,31 |
| Composição | 000171 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA | Seguro | H | 1,000000 | 1,11 | 0,70 |
| | | | MO sem LS -- | 13,77 | 1,5 -- | 0,00 | MO sem LS -- |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 21,39 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|----------|-------------|--------------|
| Composição | 80269 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO AF_052015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CH | 1,000000 | 12,54 | 12,54 |
| Composição Auxiliar | 80270 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JORNAL AF_052016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,23 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 80271 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_052016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,26 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 80269 SINAP | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 12,30 | 12,30 |
| | | | MO sem LS -- | 9,52 | 1,5 -- | 0,00 | MO sem LS -- |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 15,35 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|---|------|----------|-------------|--------------|
| Composição | 80272 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO AF_052016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000 | 13,47 | 13,47 |
| Composição Auxiliar | 80273 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JORNAL AF_052016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,23 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 80274 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_052016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,26 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 80275 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_052016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,25 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 80276 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_052016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,21 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 80269 SINAP | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 10,50 | 10,50 |
| | | | MO sem LS -- | 9,52 | 1,5 -- | 0,00 | MO sem LS -- |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 14,90 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|--|---|------|----------|-------------|--------------|
| Composição | 80277 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_052016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,29 | 0,29 |
| Composição | 000235 SINAP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,000000 | 4,052,00 | 0,00 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 1,5 -- | 0,00 | MO sem LS -- |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 0,29 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--|--------------|-----------|------|------|--------|-------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|------|--------|-------------|-------|

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 048.152.384-11
PROCURADOR

AV. LANDERSON CARNEIRO, 40 - JARDIM ALVARO
CEP: 01.044-35
ENGENHEIRO CIVIL

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---|---|-------|----------|--------------|--------|
| Composição | 98278 SINAPI | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FLETO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUNTOS AF_032014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 3003401 SINAPI | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FLETO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,000000 | 4,667,46 | 0,33 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 0,30 | MO com LS -- | 0,30 |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 0,33 |
| Composição | 98279 SINAPI | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FLETO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_032014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 3003427 SINAPI | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FLETO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,000000 | 4,667,43 | 0,22 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 0,19 | MO com LS -- | 0,21 |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 0,22 |
| Composição | 3003217 SINAPI | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FLETO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | Equipamento | H | 1,000000 | 0,56 | 0,56 |
| Composição | 3003217 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM ODMANDA | Materiais | KWH | 0,780000 | 0,72 | 0,72 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 0,70 | MO com LS -- | 0,00 |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 0,72 |
| Composição | 3028 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DUPLICAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 172,62 | 172,62 |
| Composição Auxiliar | 8062 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 24,71 | 24,71 |
| Composição Auxiliar | 8060 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUNTOS AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 9,79 | 9,79 |
| Composição Auxiliar | 8060 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPLICAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 13,18 | 13,18 |
| Composição Auxiliar | 81457 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 116,29 | 116,29 |
| Composição Auxiliar | 81468 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUNTOS AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 1,06 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 81468 SINAPI | MOTOTRISTA DE MAQUINA DE MUNCK COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | SUP - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 14,62 | 14,62 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 11,80 |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 212,52 |
| Composição | 3028 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DUPLICAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 13,18 | 13,18 |
| Insumo | 0002781 SINAPI | CAMINHÃO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10686 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA | Equipamento | UN | 0,000000 | 2,046,31 | 9,27 |
| Insumo | 0003381 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÁXIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento | UN | 0,000000 | 114,052,79 | 3,91 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 0,00 |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 0,00 |
| Composição | 91468 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MOTOR E SERVIÇOS AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 1,06 | 1,06 |
| Insumo | 0003781 SINAPI | CAMINHÃO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10686 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA | Equipamento | UN | 0,000000 | 270,445,37 | 0,75 |
| Insumo | 0003381 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÁXIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento | UN | 0,000000 | 114,052,79 | 0,21 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 0,00 |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 0,00 |
| Composição | 98280 SINAPI | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FLETO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_032014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 2,78 | 2,78 |
| Insumo | 3003151 SINAPI | CAMINHÃO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10686 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA | Equipamento | UN | 0,000000 | 270,445,37 | 1,54 |
| Insumo | 0003381 SINAPI | QUINCHÃO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÁXIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento | UN | 0,000000 | 114,052,79 | 0,83 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 0,00 |
| | | | Valor de BDI -- | | | | 0,83 |
| | | | | | | | 5,35 |

JOÃO FELIPE FERREIRO DE ALMEIDA
CPF: 040.950.394-00
FRAQUILHON

AV. ANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
CPT. 010000000-33
ENFERMEIRO CIVIL

| | | | | | | | |
|------------|----------------|--|---|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 85202 SINAPI | QUINDALHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,0 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 10 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Material | 0007761 SINAPI | QUINDALHO TOCO PRT 15.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 6200 KG, DISTÂNCIA MÁXIMA HORIZONTAL 9,0 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 10 CV, INCLUSIVE CHASSI, MANTENÇÃO, MANUTENÇÃO AF_05/2014 | Equipamento | UN | 0,0000043 | 270.445,57 | 11,74 |
| Material | 0002363 SINAPI | QUINDALHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,0 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PRT MINIMU 15.000 KG INCLUSIVE MONTAGEM, MANTENÇÃO, MANUTENÇÃO AF_05/2014 | Equipamento | UN | 0,0000043 | 114.053,75 | 7,33 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI -- | 0,77 | | Valor com BDI -- | 30,47 |

| | | | | | | | |
|------------|----------------|--|---|------|------------|------------------|--------|
| Composição | 81461 SINAPI | QUINDALHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,0 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 10 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 110,25 | 110,25 |
| Material | 0004421 SINAPI | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM | Material | L | 29,4110000 | 4,42 | 116,29 |
| | | | MO sem LS -- | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI -- | 0,77 | | Valor com BDI -- | 123,77 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 80985 SINAPI | INST. DE ATERRAMENTO 51 PARA SPA - FORNECIMENTO E INST. AF_05/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA | UN | 1,0000000 | 81,22 | 81,22 |
| Composição Auxiliar | 80254 SINAPI | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3650000 | 17,63 | 9,57 |
| Composição Auxiliar | 80241 SINAPI | AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3650000 | 13,47 | 5,32 |
| Material | 0000078 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO) INST. DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3 M M DE COMPRIMENTO E DIA 1/2" REVESTIDA COM BARRA GALVANIZADA CORR. SEM CROMIADA | Material | UN | 1,0000000 | 66,03 | 66,03 |
| | | | MO sem LS -- | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,10 |
| | | | Valor do BDI -- | 0,77 | | Valor com BDI -- | 26,90 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 85210 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,47 | 17,47 |
| Composição Auxiliar | 81110 SINAPI | QUINDALHO CAPINTEIRO PARA IMPERMEABILIZADOR, ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA AF_05/2014 | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Material | 0000078 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA | Comida | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Material | 0004442 SINAPI | EP - FAMÍLIA H. D. L. INC. - HORISTA, ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES AF_05/2014 | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Material | 0000078 SINAPI | EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA | Outros | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,62 |
| Material | 0004365 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA, ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES AF_05/2014 | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 2,06 |
| Material | 00012873 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR | Material | H | 1,0000000 | 13,64 | 32,61 |
| Material | 0004375 SINAPI | SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA | Taxas | H | 1,0000000 | 0,41 | 1,07 |
| Material | 0001311 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA | Serviços | H | 1,0000000 | 0,70 | 3,70 |
| | | | MO sem LS -- | 13,07 | 0,00 | 0,00 | 13,07 |
| | | | Valor do BDI -- | 4,03 | | Valor com BDI -- | 21,50 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 81803 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLIF. (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA | UN | 1,0000000 | 18,62 | 18,62 |
| Composição Auxiliar | 81802 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLIF. (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA | UN | 1,0000000 | 12,11 | 12,11 |
| Composição Auxiliar | 81800 SINAPI | SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE AF_01/2014, 1,30 M DE PISO) PARA FONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA | UN | 1,0000000 | 5,40 | 5,88 |
| | | | MO sem LS -- | 7,27 | 0,00 | 0,00 | 7,27 |
| | | | Valor do BDI -- | 4,30 | | Valor com BDI -- | 25,85 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 81902 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLIF. (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA | UN | 1,0000000 | 12,11 | 12,11 |
| Composição Auxiliar | 81804 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 10,81 | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 80241 SINAPI | AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 11,47 | 3,99 |
| Material | 0000078 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLIF. (1 MÓDULO), 10A/250V, APENAS MÓDULO | Material | UN | 1,0000000 | 5,75 | 8,75 |
| | | | MO sem LS -- | 5,94 | 0,00 | 0,00 | 5,94 |
| | | | Valor do BDI -- | 2,84 | | Valor com BDI -- | 15,68 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|-------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 81441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,86 | 16,86 |
| Composição Auxiliar | 66390 SINAPI | CURSO DE ADAPTAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA AF_05/2014) | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 0,94 | 0,94 |
| Material | 0000078 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA | Comida | H | 1,0000000 | 2,94 | 3,97 |
| Material | 0004365 SINAPI | EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA, ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES AF_05/2014 | Equipamento | H | 1,0000000 | 2,92 | 6,92 |
| Material | 0000078 SINAPI | EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA | Outros | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,73 |
| Material | 0004365 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA, ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES AF_05/2014 | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,96 |
| Material | 0002364 SINAPI | JARDINEIRO | Mão de obra | H | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| Material | 0000078 SINAPI | SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA | Taxas | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,51 |
| Material | 0000078 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA | Serviços | H | 1,0000000 | 0,11 | 1,71 |
| | | | MO sem LS -- | 13,26 | 0,00 | 0,00 | 13,26 |
| | | | Valor do BDI -- | 0,76 | | Valor com BDI -- | 14,77 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|----------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 55810 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS PVC 36 MM NOMINAL, FUSÃO PRESSIONAL, DI 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRELIMBADA DE LINGUETA SANITÁRIA OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA | UN | 1,0000000 | 15,89 | 15,89 |
| Composição Auxiliar | 80241 SINAPI | AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 12,97 | 1,96 |

KADSON FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 048.003.284-11
Rua... ..

A. LANDERSON CARNEIRO DE OLIVEIRA
CPF: 048.003.284-11
RUA... ..

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|---------------|--|----------------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8527 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,250000 | 17,00 | |
| Composição | 3000321 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688) | Materiais | UN | 1,000000 | 2,41 | |
| Composição | 3000322 SINAP | JOLHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Materiais | UN | 1,000000 | 8,68 | |
| Composição | 3000323 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400°C | Materiais | UN | 0,040000 | 1,41 | |
| | | MO sem LS -- | 2,50 | LS -- | 0,79 | MO com LS -- | 2,67 |
| | | Valor do BDI -- | 3,62 | | | Valor com BDI -- | 19,17 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8524 SINAP | JOLHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014 | MH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 19,54 | |
| Composição | 8524 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,250000 | 17,37 | |
| Composição | 8527 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,250000 | 17,00 | |
| Composição | 3000321 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688) | Materiais | UN | 1,000000 | 2,51 | |
| Composição | 3000322 SINAP | JOLHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Materiais | UN | 1,000000 | 8,68 | |
| Composição | 3000323 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400°C | Materiais | UN | 0,040000 | 1,41 | |
| | | MO sem LS -- | 5,37 | LS -- | 1,71 | MO com LS -- | 5,46 |
| | | Valor do BDI -- | 4,52 | | | Valor com BDI -- | 24,36 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8524 SINAP | JOLHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014 | MH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 18,29 | |
| Composição | 8524 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,240000 | 17,30 | |
| Composição | 8527 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,240000 | 17,00 | |
| Composição | 3000321 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688) | Materiais | UN | 1,000000 | 2,51 | |
| Composição | 3000322 SINAP | JOLHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Materiais | UN | 1,000000 | 8,68 | |
| Composição | 3000323 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400°C | Materiais | UN | 0,040000 | 1,41 | |
| | | MO sem LS -- | 5,64 | LS -- | 2,00 | MO com LS -- | 5,64 |
| | | Valor do BDI -- | 4,40 | | | Valor com BDI -- | 23,74 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8524 SINAP | JOLHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014 | MH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 5,21 | |
| Composição | 8524 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 10,97 | |
| Composição | 8527 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 17,00 | |
| Composição | 3000321 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC FRASCO COM ESGOTO | Materiais | UN | 0,006600 | 48,10 | |
| Composição | 3000322 SINAP | JOLHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Materiais | UN | 1,000000 | 1,10 | |
| Composição | 3000323 SINAP | SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA EM FOLHA 100 | Materiais | UN | 0,010000 | 1,50 | |
| Composição | 3000323 SINAP | SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC FRASCO COM 100 LITROS | Materiais | UN | 0,010000 | 41,11 | |
| | | MO sem LS -- | 1,41 | LS -- | 1,00 | MO com LS -- | 2,41 |
| | | Valor do BDI -- | 1,00 | | | Valor com BDI -- | 5,61 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8524 SINAP | JOLHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014 | MH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 9,00 | |
| Composição | 8524 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 12,81 | |
| Composição | 8527 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,100000 | 17,00 | |
| Composição | 3000321 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Materiais | UN | 1,000000 | 1,47 | |
| Composição | 3000322 SINAP | JOLHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Materiais | UN | 1,000000 | 3,79 | |
| Composição | 3000323 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400°C | Materiais | UN | 0,040000 | 1,51 | |
| | | MO sem LS -- | 3,35 | LS -- | 1,00 | MO com LS -- | 4,35 |
| | | Valor do BDI -- | 2,36 | | | Valor com BDI -- | 11,36 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8524 SINAP | JOLHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014 | MH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 12,79 | |
| Composição | 8524 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,090000 | 12,87 | |
| Composição | 8527 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,090000 | 17,00 | |
| Composição | 3000321 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Materiais | UN | 1,000000 | 2,74 | |
| Composição | 3000322 SINAP | JOLHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Materiais | UN | 1,000000 | 7,80 | |
| Composição | 3000323 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400°C | Materiais | UN | 0,030000 | 1,81 | |
| | | MO sem LS -- | 1,94 | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 1,94 |
| | | Valor do BDI -- | 2,36 | | | Valor com BDI -- | 11,44 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8524 SINAP | JOLHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014 | MH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 15,05 | |
| Composição | 8524 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,180000 | 12,97 | |
| Composição | 8527 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COM FERRAMENTAS) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,180000 | 17,00 | |
| Composição | 3000321 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Materiais | UN | 1,000000 | 3,02 | |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 043.800.804-00
ENCANADOR

AYLLANDETON CARNEIRO DE ALCANTARA
CPF: 003.000.044-35
ENGENHEIRO CIVIL

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|-----------------|---|--|---------------------------------------|----------|-------------|------------------|-------|
| 00000000 SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL PR 40 GRAUS DN 25 MM PARA ESCOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,000000 | 7,80 | 7,80 | |
| 00000000 SINAPI | FASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USADO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS DE 100 ML | Materia | LIN | 0,000000 | 17,51 | 0,00 | |
| | | MO sem LS -- | 4,46 | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 4,46 |
| | | Valor do BDI -- | 3,72 | | | Valor com BDI -- | 12,91 |
| Composição | 85266 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS EM FOLHA DE LATÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 30 META-ADU LAM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014 | Inst - INSTALAÇÕES HIDRÓV. SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 13,30 | 13,30 |
| Composição | 85267 SINAPI | ALICATIL DE ENGARRAÇÃO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENGARRAÇÃO EM FERTARRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 12,97 | 1,94 |
| Composição | 85267 SINAPI | ENGARRAÇÃO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENGARRAÇÃO EM FERTARRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 17,00 | 2,51 |
| Composição | 00000129 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 100 GR | Materia | LIN | 0,000000 | 48,13 | 0,00 |
| Insuno | 0000024 SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL COM FOLHA DE LATÃO 90 GRAUS DN 25 MM X 30 META-ADU LAM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014 | Materia | UN | 1,000000 | 8,35 | 8,35 |
| Insuno | 0000083 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100 | Materia | UN | 0,000000 | 1,36 | 0,00 |
| Insuno | 0000085 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 100 GMS | Materia | UN | 0,000000 | 41,77 | 0,00 |
| | | MO sem LS -- | 3,50 | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 3,50 |
| | | Valor do BDI -- | 3,72 | | | Valor com BDI -- | 15,91 |
| Composição | 85734 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC 90 GRAUS NORMAL ESCOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_122014 | Inst - INSTALAÇÕES HIDRÓV. SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 7,95 | 7,95 |
| Composição | 85248 SINAPI | ALICATIL DE ENGARRAÇÃO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENGARRAÇÃO EM FERTARRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 12,97 | 1,94 |
| Composição | 85257 SINAPI | ENGARRAÇÃO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENGARRAÇÃO EM FERTARRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 17,00 | 2,51 |
| Insuno | 00000129 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 100 GR | Materia | LIN | 0,000000 | 48,13 | 0,00 |
| Insuno | 0000017 SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESCOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,000000 | 2,34 | 2,34 |
| Insuno | 0000083 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100 | Materia | UN | 0,000000 | 1,36 | 0,00 |
| Insuno | 0000085 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 100 GMS | Materia | UN | 0,000000 | 41,77 | 0,00 |
| | | MO sem LS -- | 2,34 | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 2,34 |
| | | Valor do BDI -- | 1,85 | | | Valor com BDI -- | 5,75 |
| Composição | 85734 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC 90 GRAUS NORMAL ESCOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_122014 | Inst - INSTALAÇÕES HIDRÓV. SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 8,35 | 8,35 |
| Composição | 85248 SINAPI | ALICATIL DE ENGARRAÇÃO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENGARRAÇÃO EM FERTARRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 12,97 | 1,94 |
| Composição | 85257 SINAPI | ENGARRAÇÃO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENGARRAÇÃO EM FERTARRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 17,00 | 2,51 |
| Insuno | 00000129 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO ESCOTO PREDIAL DN 40 MM INBR 8567 | Materia | LIN | 1,000000 | 1,41 | 1,41 |
| Insuno | 0000017 SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS DN 50 MM PARA ESCOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,000000 | 2,91 | 2,91 |
| Insuno | 0000083 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100 | Materia | UN | 0,000000 | 1,36 | 0,00 |
| | | MO sem LS -- | 3,26 | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 3,26 |
| | | Valor do BDI -- | 1,81 | | | Valor com BDI -- | 12,28 |
| Composição | 85734 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC 90 GRAUS NORMAL ESCOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_122014 | Inst - INSTALAÇÕES HIDRÓV. SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| Composição | 85248 SINAPI | ALICATIL DE ENGARRAÇÃO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENGARRAÇÃO EM FERTARRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 12,97 | 1,94 |
| Composição | 85257 SINAPI | ENGARRAÇÃO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENGARRAÇÃO EM FERTARRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 17,00 | 2,51 |
| Insuno | 00000129 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO ESCOTO PREDIAL DN 50 MM INBR 8567 | Materia | LIN | 1,000000 | 2,38 | 2,38 |
| Insuno | 0000017 SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS DN 50 MM PARA ESCOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,000000 | 3,87 | 3,87 |
| Insuno | 0000083 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100 | Materia | UN | 0,000000 | 1,36 | 0,00 |
| | | MO sem LS -- | 4,46 | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 4,46 |
| | | Valor do BDI -- | 3,50 | | | Valor com BDI -- | 18,96 |
| Composição | 85734 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL EN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014 | Inst - INSTALAÇÕES HIDRÓV. SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 6,05 | 6,05 |
| Composição | 85248 SINAPI | ALICATIL DE ENGARRAÇÃO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENGARRAÇÃO EM FERTARRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 12,97 | 1,94 |
| Composição | 85257 SINAPI | ENGARRAÇÃO OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENGARRAÇÃO EM FERTARRER | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 17,00 | 2,51 |
| Insuno | 00000129 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 100 GR | Materia | LIN | 0,000000 | 48,13 | 0,00 |
| Insuno | 0000017 SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS DN 25 MM PARA ESCOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,000000 | 3,60 | 3,60 |
| Insuno | 0000083 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100 | Materia | UN | 0,000000 | 1,36 | 0,00 |
| Insuno | 0000085 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 100 GMS | Materia | UN | 0,000000 | 41,77 | 0,00 |
| | | MO sem LS -- | 3,52 | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 3,52 |
| | | Valor do BDI -- | 1,39 | | | Valor com BDI -- | 14,44 |
| Composição | 85774 SINAPI | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO AF_122014 | ASTU - ASSUNTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | UN | 1,000000 | 14,42 | 14,42 |
| Composição | 88620 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (TUBOS DE 100 MM) MANUT. DE 000000 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | AF | 0,000000 | 40,11 | 0,00 |
| Composição | 89248 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENTALHOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 12,00 | 1,80 |
| Composição | 90118 SINAPI | SERVENTE COM ENGARRAÇOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,500000 | 18,88 | 7,00 |
| | | MO sem LS -- | 10,51 | LS -- | 0,00 | MO com LS -- | 10,51 |
| | | Valor do BDI -- | 3,33 | | | Valor com BDI -- | 17,01 |

ATAO FELIPE PEREIRA DE ALMEIDA
 CTR 040 2023/00000000
 ENGENHEIRO

AYLLANDERSON CARMELO DE LENCAR
 CTR 040 2023/00000000
 ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|--|-----------------|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 89634 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DE VENTILAÇÃO AF_122014 | INII - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,38 | 34,38 | |
| Composição Anexo | 89248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 12,97 | 2,37 | |
| Composição Anexo | 89287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 17,00 | 2,72 | |
| Material | 0000020 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NR 5688) | Materia | UN | 2,0000000 | 2,61 | 5,22 | |
| Material | 0000077 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,0000000 | 22,75 | 22,75 | |
| Material | 0022078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0820000 | 17,61 | 1,47 | |
| | | | | MO sem LS -- | 3,78 | LS -- | 0,00 MO sem LS -- | 3,78 |
| | | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 42,32 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|--|-----------------|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 89737 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INII - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,45 | 30,45 | |
| Composição Anexo | 89248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 12,97 | 4,28 | |
| Composição Anexo | 89287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 17,00 | 5,61 | |
| Material | 0000020 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NR 5688) | Materia | UN | 2,0000000 | 2,61 | 5,22 | |
| Material | 0000077 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,0000000 | 22,75 | 22,75 | |
| Material | 0022078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0820000 | 17,61 | 1,47 | |
| | | | | MO sem LS -- | 7,74 | LS -- | 0,00 MO sem LS -- | 7,74 |
| | | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 46,60 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|--|-----------------|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 89851 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AFREDO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INII - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,16 | 29,16 | |
| Composição Anexo | 89248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 12,97 | 4,15 | |
| Composição Anexo | 89287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 17,00 | 5,44 | |
| Material | 0000020 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NR 5688) | Materia | UN | 2,0000000 | 2,61 | 5,22 | |
| Material | 0000077 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,0000000 | 22,75 | 22,75 | |
| Material | 0022078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0820000 | 17,61 | 1,47 | |
| | | | | MO sem LS -- | 1,02 | LS -- | 0,00 MO sem LS -- | 1,02 |
| | | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 46,78 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|--|-----------------|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 89783 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDADVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INII - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,44 | 9,44 | |
| Composição Anexo | 89248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 12,97 | 1,81 | |
| Composição Anexo | 89287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 17,00 | 2,38 | |
| Material | 0000177 SINAPI | ADREVAO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR | Materia | UN | 0,0140000 | 48,41 | 0,71 | |
| Material | 0000077 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 40 X 40 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,0000000 | 3,85 | 3,85 | |
| Material | 0000090 SINAPI | LINA D'ÁGUA EM COLUNA GRÃO 100 | Materia | UN | 0,0613000 | 1,36 | 0,81 | |
| Material | 0000097 SINAPI | SOLUÇÃO MONOCORANTE PVC FRASCO COM 100 GR | Materia | UN | 0,0190000 | 41,77 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS -- | 3,26 | LS -- | 0,00 MO sem LS -- | 3,26 |
| | | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 11,62 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|--|-----------------|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 89790 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DE VENTILAÇÃO AF_122014 | INII - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,94 | 25,94 | |
| Composição Anexo | 89248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 12,97 | 1,42 | |
| Composição Anexo | 89287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 17,00 | 1,87 | |
| Material | 0000020 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 5688) | Materia | UN | 2,0000000 | 2,61 | 4,16 | |
| Material | 0000077 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 75 X 75 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,0000000 | 17,51 | 17,49 | |
| Material | 0000078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0820000 | 17,61 | 1,45 | |
| | | | | MO sem LS -- | 2,58 | LS -- | 0,00 MO sem LS -- | 2,58 |
| | | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 31,93 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|--|-----------------|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 89796 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DE VENTILAÇÃO AF_122014 | INII - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,74 | 30,74 | |
| Composição Anexo | 89248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 12,97 | 3,24 | |
| Composição Anexo | 89287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,00 | 4,26 | |
| Material | 0000020 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 5688) | Materia | UN | 2,0000000 | 2,61 | 4,16 | |
| Material | 0000077 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 75 X 75 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,0000000 | 17,44 | 17,44 | |
| Material | 0000078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0820000 | 17,61 | 1,45 | |
| | | | | MO sem LS -- | 0,87 | LS -- | 0,00 MO sem LS -- | 0,87 |
| | | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 37,10 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 89804 SINAPI | LAVABO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 50CM DO EQUIV. FITE. PADRÃO MÉDIO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_012020 | INII - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 211,58 | 211,58 |
| Composição Anexo | 89248 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,00 | 17,00 |

JOÃO CLAUDE PEREIRA DA ALMEIDA
CPF: 040.850.586-14
PROF. UNIV.

AYLLANDESON CARNERO DE ALENCAR
CPF: 030.000.044-36
ENGENHEIRO CIVIL

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| | 8838 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6517000 | 15,83 | 9,01 |
| | 0004029 SINAP | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM DÓIUMA, DIMENSÕES 45 X 44" CM 4 X 01 | Materia | UN | 1,0000000 | 126,15 | 126,15 |
| | 0004351 SINAP | PARAFUSO INOX/FLAUD 3 1/2" COM ACABAMENTO BRANCO PARA FIXAR PLACA SANITÁRIA, INOX/ POLIURETANO, ARRUIVA E LUCHA DE NYLON TAMANHO 5 X | Materia | UN | 5,0000000 | 7,46 | 37,30 |
| | 0008329 SINAP | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Materia | KG | 0,0866000 | 11,82 | 6,12 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 26,90 |
| | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 261,45 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| | 8894 SINAP | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 20 5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122022 | INST - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 58,45 | 58,45 |
| | 8897 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3970000 | 11,00 | 8,57 |
| | 8898 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1890000 | 13,20 | 7,60 |
| | 0004029 SINAP | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, SEM DÓIUMA, DIMENSÕES 45 X 44" CM 4 X 01 | Materia | UN | 1,0000000 | 64,00 | 64,00 |
| | 0004351 SINAP | PARAFUSO INOX/FLAUD 3 1/2" COM ACABAMENTO BRANCO PARA FIXAR PLACA SANITÁRIA, INOX/ POLIURETANO, ARRUIVA E LUCHA DE NYLON TAMANHO 5 X | Materia | UN | 5,0000000 | 7,46 | 37,30 |
| | 0008329 SINAP | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Materia | KG | 0,0866000 | 11,82 | 6,12 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 7,98 |
| | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 211,26 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | 8894 SINAP | LAVA PARA ELÉ (MÓDULO PVC, ROSCAVEL DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA AF_122014 | INF - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACAO E TELEFONIA EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 |
| | 8894 SINAP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1820000 | 17,63 | 3,20 |
| | 8897 SINAP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1820000 | 13,47 | 2,45 |
| | 0004182 SINAP | LAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32 PARA LAVA ELÉTRICO | Materia | UN | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 4,32 | MO sem LS -- | 4,97 |
| | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 8,36 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | 8894 SINAP | LAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIPIT. DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014 | INST - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,46 | 12,46 |
| | 8894 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 12,87 | 1,16 |
| | 8897 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 17,00 | 1,36 |
| | 0004029 SINAP | ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PRECIPIT. DN 100 MM, SER 8898 | Materia | UN | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| | 0003999 SINAP | LAVA SIMPLES PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA FASETO PRECIPIT | Materia | UN | 1,0000000 | 6,07 | 6,07 |
| | 0002078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400 G | Materia | UN | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 1,52 | MO sem LS -- | 1,89 |
| | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 15,96 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | 8894 SINAP | LAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIPIT. DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INST - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,10 | 13,10 |
| | 8894 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 12,17 | 2,20 |
| | 8897 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 17,00 | 2,89 |
| | 0004029 SINAP | ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PRECIPIT. DN 100 MM, SER 8898 | Materia | UN | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| | 0003999 SINAP | LAVA SIMPLES PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA FASETO PRECIPIT | Materia | UN | 1,0000000 | 6,07 | 6,07 |
| | 0002078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400 G | Materia | UN | 1,0000000 | 11,51 | 11,51 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 3,46 | MO sem LS -- | 3,46 |
| | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 18,88 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | 8894 SINAP | LAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIPIT. DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RUA/ALCANTARILHA/REDE DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INST - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,88 | 14,88 |
| | 8894 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 12,37 | 2,51 |
| | 8897 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 17,30 | 2,72 |
| | 0004029 SINAP | ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PRECIPIT. DN 100 MM, SER 8898 | Materia | UN | 1,0000000 | 2,91 | 2,91 |
| | 0003999 SINAP | LAVA SIMPLES PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA FASETO PRECIPIT | Materia | UN | 1,0000000 | 6,07 | 6,07 |
| | 0002078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400 G | Materia | UN | 0,0400000 | 17,91 | 0,81 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 2,76 | MO sem LS -- | 1,75 |
| | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 18,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | 8894 SINAP | LAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIPIT. DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | INST - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,58 | 4,58 |
| | 8894 SINAP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 12,87 | 0,90 |
| | 8897 SINAP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 11,35 | 1,19 |
| | 0004029 SINAP | ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PRECIPIT. DN 100 MM, SER 8898 | Materia | UN | 0,0290000 | 48,73 | 1,47 |
| | 0003999 SINAP | LAVA SIMPLES PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA FASETO PRECIPIT | Materia | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 |
| | 0002078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400 G | Materia | UN | 0,0150000 | 41,77 | 1,92 |
| | | | MO sem LS -- | LS -- | 1,64 | MO sem LS -- | 1,64 |
| | | | Valor do BDI -- | | | Valor com BDI -- | 1,65 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--------------|-----------|------|------|--------|-------------|-------|
| | | | | | | |

JOÃO HENRI FERREIRA DE A. ME DA
 CTR DAS OBRAS
 PROPOSTA

AYLLANDERSON GABRIEL VALENZANO
 CTR DAS OBRAS
 ENCOMENDAS

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88817 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014 | TIPO - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 12,30 | 12,30 |
| Composição Auxiliar | 88257 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 17,30 | 17,30 |
| Composição Auxiliar | 0000235 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686) | Material | Un | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 |
| Material | 3000211 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 50 MM SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL | Material | Un | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 |
| Material | 3000212 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA TIPO EM PVC ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400 G) | Material | Un | 0,0200000 | 17,67 | 17,67 |
| | | | | MO sem LS -- | 0,70 | 18,44 | 18,44 |
| | | | | Valor de BDI -- | 1,30 | 19,74 | 19,74 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88817 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | TIPO - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | Unid | 1,0000000 | 7,25 | 7,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 12,87 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88257 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 17,30 | 17,30 |
| Composição Auxiliar | 0000235 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686) | Material | Un | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 |
| Material | 3000211 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 50 MM SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL | Material | Un | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 |
| Material | 3000212 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA TIPO EM PVC ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400 G) | Material | Un | 0,0200000 | 17,67 | 17,67 |
| | | | | MO sem LS -- | 1,98 | 18,44 | 18,44 |
| | | | | Valor de BDI -- | 1,30 | 19,74 | 19,74 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88817 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | TIPO - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | Unid | 1,0000000 | 10,14 | 10,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 12,87 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88257 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 17,30 | 17,30 |
| Composição Auxiliar | 0000235 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686) | Material | Un | 1,0000000 | 1,47 | 1,47 |
| Material | 3000211 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 50 MM SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL | Material | Un | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 |
| Material | 3000212 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA TIPO EM PVC ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400 G) | Material | Un | 0,0200000 | 17,67 | 17,67 |
| | | | | MO sem LS -- | 1,40 | 18,44 | 18,44 |
| | | | | Valor de BDI -- | 1,30 | 19,74 | 19,74 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88817 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 | TIPO - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS | Unid | 1,0000000 | 12,24 | 12,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 12,87 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88257 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 17,30 | 17,30 |
| Composição Auxiliar | 0000247 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686) | Material | Un | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Material | 3000248 SINAPI | LUNA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 75 MM SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL | Material | Un | 1,0000000 | 9,24 | 9,24 |
| Material | 3000249 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA TIPO EM PVC ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE 1400 G) | Material | Un | 1,0000000 | 17,41 | 17,41 |
| | | | | MO sem LS -- | 1,10 | 18,44 | 18,44 |
| | | | | Valor de BDI -- | 2,87 | 21,31 | 21,31 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|-----------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7892 ORSE | Lançamento de concreto simples (apoiado) na obra, incluindo o adensamento e acabamento da superfície superior | Concreto armado | m² | 1,0000000 | 37,08 | 37,08 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Emprego Complementares - Escorço | Profissionais | H | 0,4000000 | 3,40 | 3,40 |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Emprego Complementares - Carpinteiro | Profissionais | H | 0,3600000 | 3,32 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 10560 ORSE | Emprego Complementares - Pedreiro | Profissionais | H | 0,3800000 | 3,28 | 3,28 |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE | Emprego Complementares - Amador | Profissionais | H | 0,1800000 | 3,25 | 3,25 |
| Material | 0000106 SINAPI | ARRAMAÇÃO | Mão de obra | m² | 1,0000000 | 13,51 | 13,51 |
| Material | 0000121 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de obra | H | 0,3600000 | 13,51 | 13,51 |
| Material | 0000122 SINAPI | pedreiro | Mão de obra | H | 0,3800000 | 13,51 | 13,51 |
| Material | 3000112 SINAPI | SURTIENTE DE BETÃO | Mão de obra | H | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 |
| | | | | MO sem LS -- | 28,87 | 18,44 | 18,44 |
| | | | | Valor de BDI -- | 3,58 | 22,02 | 22,02 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89002 SINAPI | MAQUILAGEM DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_110018 | SIDI - SERVIÇOS TÉCNICOS | Un | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88257 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 17,29 | 17,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0320000 | 14,28 | 14,28 |
| Material | 0000308 SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM BARBA (11 X 21 (2 X 11)) | Material | KG | 0,0030000 | 22,00 | 6,60 |
| | | | | MO sem LS -- | 1,17 | 18,44 | 18,44 |
| | | | | Valor de BDI -- | 0,27 | 19,71 | 19,71 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90174 SINAPI | MAQUILAGEM DE GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,98 | 19,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | CLERVO DE CAPACITAÇÃO PARA MAQUILAGEM DE GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 3002570 SINAPI | ALIMENTAÇÃO HORISTA (DIETÁRIO CARIÁ) | Outros | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| Material | 0000109 SINAPI | LPI - FAMÍLIA PPGREINU - HORISTA, ENCARGOS COMPLEMENTARES (DIETÁRIO CARIÁ) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| | | | | MO sem LS -- | 1,17 | 18,44 | 18,44 |
| | | | | Valor de BDI -- | 0,27 | 19,71 | 19,71 |

JOÃO FILIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 45.323.044-00
PROCURADOR

AYLLANDERSON GARNERO DE ALENCASTRO
CPF: 03.040.644-35
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | |
|------|---------------|--|-------------|---|-----------------|-------|-------|
| Item | 0007479 SINAP | FRAMES - HORISTA (COLETADO CADA) | Outros | H | 1,000,000 | 3,50 | 3,50 |
| Item | 0007484 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - MANUTENÇÃO - GRANITEIRO | Ferramentas | H | 1,000,000 | 1,00 | 1,00 |
| Item | 0007472 SINAP | MOTORISTA - HORISTA (COLETADO CADA) | Mão de Obra | H | 1,000,000 | 16,17 | 16,17 |
| Item | 0007471 SINAP | TRAFEGANTE - HORISTA (COLETADO CADA) | Serviço | H | 1,000,000 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | MO sem LS -- | 14,67 | 14,67 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 4,5% | 66,47 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------------|-------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88307 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - OBR DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 1,000,000 | 3,30 | 3,30 |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - OBR DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000,000 | 3,30 | 3,30 |
| Composição Auxiliar | 88307 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000,000 | 0,74 | 0,74 |
| | | | | | MO sem LS -- | 3,30 | 3,30 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 4,5% | 14,68 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------------|-------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88307 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - OBR DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 1,000,000 | 4,00 | 4,00 |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - OBR DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000,000 | 4,00 | 4,00 |
| Composição Auxiliar | 88307 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000,000 | 3,14 | 3,14 |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000,000 | 0,81 | 0,81 |
| Composição Auxiliar | 88307 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAL NA OBR DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000,000 | 2,25 | 2,25 |
| | | | | | MO sem LS -- | 10,00 | 10,00 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 4,5% | 45,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|---|------|-----------------|-------------|-------|
| Composição | 88307 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000,000 | 0,74 | 0,74 |
| Item | 0007554 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 5 CV | Equipamento | UN | 1,000,000 | 11,57 | 11,57 |
| | | | | | MO sem LS -- | 11,57 | 11,57 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 4,5% | 52,01 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|---|------|-----------------|-------------|-------|
| Composição | 88308 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - OBR DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000,000 | 1,00 | 1,00 |
| Item | 0007554 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 5 CV | Equipamento | UN | 1,000,000 | 11,67 | 11,67 |
| | | | | | MO sem LS -- | 11,67 | 11,67 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 4,5% | 52,25 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|---|------|-----------------|-------------|-------|
| Composição | 88307 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000,000 | 3,93 | 3,93 |
| Item | 0007554 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 5 CV | Equipamento | UN | 1,000,000 | 11,87 | 11,87 |
| | | | | | MO sem LS -- | 15,80 | 15,80 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 4,5% | 71,14 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|---|------|-----------------|-------------|----------|
| Composição | 88307 SINAP | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAL NA OBR DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000,000 | 2,25 | 2,25 |
| Item | 0007708 SINAP | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/1 INDUSTRIAL - SEM DEMANDA | Materia | KWH | 2,100,000 | 0,70 | 1,470,00 |
| | | | | | MO sem LS -- | 3,72 | 3,72 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 4,5% | 16,77 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|-------------------|---------------|---|---------------------------|------|-----------------|-------------|-------|
| Composição | 88307 SINAP | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000,000 | 13,30 | 13,30 |
| Composição & Item | 88308 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000,000 | 0,09 | 0,09 |
| Item | 0007370 SINAP | ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CADA | Outros | H | 1,000,000 | 0,94 | 0,94 |
| Item | 0026368 SINAP | LH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - MANUTENÇÃO - GRANITEIRO) | Ferramentas | H | 1,000,000 | 0,61 | 0,61 |
| Item | 0007472 SINAP | MOTORISTA - HORISTA (COLETADO CADA) | Mão de Obra | H | 1,000,000 | 0,93 | 0,93 |
| Item | 0007484 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - MANUTENÇÃO - GRANITEIRO) | Ferramentas | H | 1,000,000 | 0,61 | 0,61 |
| Item | 0007484 SINAP | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE | Mão de Obra | H | 1,000,000 | 10,56 | 10,56 |
| Item | 0007473 SINAP | TRAFEGANTE - HORISTA (COLETADO CADA) | Serviço | H | 1,000,000 | 0,70 | 0,70 |
| Item | 0007471 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA) | Serviço | H | 1,000,000 | 0,70 | 0,70 |
| | | | | | MO sem LS -- | 11,26 | 11,26 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 4,5% | 51,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|-------------------|---------------|---|---------------------------|------|-----------|-------------|-------|
| Composição | 88307 SINAP | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000,000 | 14,00 | 14,00 |
| Composição & Item | 88308 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000,000 | 0,04 | 0,04 |
| Item | 0007370 SINAP | ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CADA | Outros | H | 1,000,000 | 0,94 | 0,94 |
| Item | 0007484 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - MANUTENÇÃO - GRANITEIRO) | Ferramentas | H | 1,000,000 | 0,61 | 0,61 |
| Item | 0007472 SINAP | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE | Mão de Obra | H | 1,000,000 | 0,93 | 0,93 |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 042.852.358-00

WILLIANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
CPF: 042.852.344-35
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | | |
|------|---------------|---|----------------|---|-----------|-------|------------------|-------|
| Insu | 0004344 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0004253 SINAP | MOTORISTA DE CARRANHO | Mão de obra | H | 1,0000000 | 11,41 | 11,41 | |
| Insu | 0003773 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003774 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servicos | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | |
| | | | MO sem LS = | | 11,22 | LS = | 0,00 MO com LS = | 11,22 |
| | | | Valor do BDI = | | 0,24 | | Valor com BDI = | 11,46 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8438 SINAP | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,62 | 14,62 | |
| Composição | 8438 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insu | 0003773 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Insu | 0004348 SINAP | EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| Insu | 0003772 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| Insu | 0004344 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0004253 SINAP | MOTORISTA OPERADOR DE CARRANHO COM MUNCK | Mão de obra | H | 1,0000000 | 11,55 | 11,55 | |
| Insu | 0003773 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003774 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servicos | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | |
| | | | MO sem LS = | | 11,82 | LS = | 0,00 MO com LS = | 11,82 |
| | | | Valor do BDI = | | 0,36 | | Valor com BDI = | 12,18 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8437 SINAP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS METRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 12,25 | 12,25 | |
| Composição | 9338 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS METRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003773 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insu | 0004348 SINAP | EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003772 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Insu | 0004344 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0004253 SINAP | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS METRADOR | Mão de obra | H | 1,0000000 | 9,74 | 9,74 | |
| Insu | 0003773 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003774 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servicos | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| | | | MO sem LS = | | 9,79 | LS = | 0,00 MO com LS = | 9,79 |
| | | | Valor do BDI = | | 0,01 | | Valor com BDI = | 10,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8434 SINAP | OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,53 | 16,53 | |
| Composição | 8435 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA COMPLEMENTARES - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insu | 0003773 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insu | 0004348 SINAP | EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003772 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | |
| Insu | 0004344 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0004253 SINAP | OPERADOR DE ESCAVADORA | Mão de obra | H | 1,0000000 | 13,62 | 13,62 | |
| Insu | 0003773 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003774 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servicos | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| | | | MO sem LS = | | 13,73 | LS = | 0,00 MO com LS = | 13,73 |
| | | | Valor do BDI = | | 0,80 | | Valor com BDI = | 20,20 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8436 SINAP | OPERADOR DE GRUNDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 10,73 | 10,73 | |
| Composição | 8438 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GRUNDO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Insu | 0003773 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insu | 0004348 SINAP | EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003772 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | |
| Insu | 0004344 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0004253 SINAP | OPERADOR DE GRUNDO COM ENCARGOS | Mão de obra | H | 1,0000000 | 9,41 | 9,41 | |
| Insu | 0003773 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003774 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servicos | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| | | | MO sem LS = | | 9,57 | LS = | 0,00 MO com LS = | 9,57 |
| | | | Valor do BDI = | | 0,84 | | Valor com BDI = | 10,41 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8437 SINAP | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | |
| Composição | 8438 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insu | 0003773 SINAP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| Insu | 0004348 SINAP | EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003772 SINAP | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Insu | 0004344 SINAP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0004253 SINAP | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (PARA ANACFM) | Mão de obra | H | 1,0000000 | 11,49 | 11,49 | |
| Insu | 0003773 SINAP | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 0003774 SINAP | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servicos | H | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | |
| | | | MO sem LS = | | 11,79 | LS = | 0,00 MO com LS = | 11,79 |
| | | | Valor do BDI = | | 0,21 | | Valor com BDI = | 12,00 |

JOÃO FELIPE REIS DE ALMEIDA
CPF: 010.563.810-01

AYLLANDESON CARNEIRO DA SILVA
CPF: 010.764.664-37
ENGENHEIRO CIVIL

| | | Valor do BDI -- | 3,3% | Valor com BDI -- | | 11,9% |
|---------------------|--|--------------------------|-------|------------------|--------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 8504 SINAP: OPERADOR DE PÁ CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 14,93 | 14,93 |
| Composição Auxiliar | 8504 SINAP: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insuno | 0003770 SINAP: ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA) | Material | H | 1,000000 | 0,54 | 0,54 |
| Insuno | 0003488 SINAP: EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,51 | 0,51 |
| Insuno | 0003752 SINAP: OUBATE - HORISTA (COLETADO CASA) | Material | H | 1,000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insuno | 0003484 SINAP: FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insuno | 0003438 SINAP: MATERIAL DE LIMPEZA - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA) | Material de Limpeza | H | 0,000000 | 12,00 | 12,00 |
| Insuno | 0003772 SINAP: BARRACÃO - HORISTA (COLETADO CASA) | Material | H | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insuno | 0003771 SINAP: TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA) | Serviços | H | 1,000000 | 0,70 | 0,70 |
| | | MO sem LS -- | 12,13 | 1,00 | MO com LS -- | 12,13 |
| | | Valor do BDI -- | 3,45 | Valor com BDI -- | | 2,14 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 80455 SINAP: PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FOADO EM LAJE AF_05/2015 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,000000 | 5,13 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 80248 SINAP: AJUJAR DE ENCANADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,020000 | 12,37 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 80257 SINAP: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,14,0000 | 17,00 | 2,46 |
| Composição Auxiliar | 0004032 SINAP: ARAME REDOZIDO 14 BSWG, D = 1,68 MM (0,216 KG/M) OU 12 BSWG, D = 1,25 MM (0,171 KG/M) | Material | KG | 1,150000 | 23,50 | 0,11 |
| Insuno | 0004060 SINAP: TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (SERIE 5088) | Material | M | 0,150000 | 15,96 | 0,20 |
| | | MO sem LS -- | 2,24 | 1,00 | MO com LS -- | 2,24 |
| | | Valor do BDI -- | 1,19 | Valor com BDI -- | | 5,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---|-----------------------------|------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 80455 SINAP: PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FOADO EM LAJE AF_05/2015 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,000000 | 4,08 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 80248 SINAP: AJUJAR DE ENCANADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,016000 | 12,97 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 80257 SINAP: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,120000 | 17,00 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 0004032 SINAP: ARAME REDOZIDO 14 BSWG, D = 1,68 MM (0,216 KG/M) OU 12 BSWG, D = 1,25 MM (0,171 KG/M) | Material | KG | 0,020000 | 23,50 | 0,11 |
| Insuno | 0004060 SINAP: TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL (SERIE 5088) | Material | M | 0,150000 | 13,93 | 0,14 |
| | | MO sem LS -- | 1,54 | 1,00 | MO com LS -- | 1,54 |
| | | Valor do BDI -- | 0,92 | Valor com BDI -- | | 5,95 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 80455 SINAP: PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM E FOADO EM LAJE AF_05/2015 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,000000 | 2,18 | 2,18 |
| Composição Auxiliar | 80248 SINAP: AJUJAR DE ENCANADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,010000 | 12,87 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 80257 SINAP: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,080000 | 17,00 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 0004032 SINAP: ARAME REDOZIDO 14 BSWG, D = 1,68 MM (0,216 KG/M) OU 12 BSWG, D = 1,25 MM (0,171 KG/M) | Material | KG | 0,005000 | 23,50 | 0,11 |
| Insuno | 0004060 SINAP: TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (SERIE 5088) | Material | M | 0,150000 | 9,50 | 0,03 |
| | | MO sem LS -- | 0,96 | 1,00 | MO com LS -- | 0,96 |
| | | Valor do BDI -- | 0,30 | Valor com BDI -- | | 2,08 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---|--------------------------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88308 SINAP: PLUMBIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 1,44 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 85371 SINAP: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,20 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 0003770 SINAP: ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA) | Material | H | 1,000000 | 0,54 | 0,54 |
| Insuno | 0003488 SINAP: EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insuno | 0003771 SINAP: OUBATE - HORISTA (COLETADO CASA) | Material | H | 1,000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insuno | 0003457 SINAP: FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insuno | 0004457 SINAP: MATERIAL DE LIMPEZA - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA) | Material de Limpeza | H | 1,000000 | 11,41 | 11,01 |
| Insuno | 0003772 SINAP: BARRACÃO - HORISTA (COLETADO CASA) | Material | H | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insuno | 0003771 SINAP: TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA) | Serviços | H | 1,000000 | 0,70 | 0,70 |
| | | MO sem LS -- | 11,81 | 1,00 | MO com LS -- | 13,61 |
| | | Valor do BDI -- | 4,03 | Valor com BDI -- | | 21,50 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---|---|----------------|-----------|-------------|----------|
| Composição | 97134 SINAP: PEÇA RE (ANGULAR) PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 100MM AF_05/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M ² | 1,000000 | 2.152,38 | 2.152,38 |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAP: VIBRADOR DE INSERÇÃO, DIÂMETRO DE MONTEIRA SEM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CND DURNO AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6,820000 | 1,40 | 10,51 |
| Composição Auxiliar | 91982 SINAP: SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - CND DURNO AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,487700 | 17,00 | 8,29 |
| Composição Auxiliar | 91983 SINAP: SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP - CND DURNO AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,734000 | 14,07 | 10,33 |
| Composição Auxiliar | 92287 SINAP: VIBRADOR DE INSERÇÃO, DIÂMETRO DE MONTEIRA SEM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CND DURNO AF_05/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 18,240000 | 0,41 | 7,48 |
| Composição Auxiliar | 92783 SINAP: ANOTAÇÃO EM LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO (CORRADO) NITIZANDO AÇO CND AF 2 MM - MONTAGEM AF_05/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 22,886000 | 16,09 | 363,51 |
| Composição Auxiliar | 94071 SINAP: CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SELCA COM CIMENTO ARLA MELHOR BRUNO 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO AF_05/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M ³ | 1,200000 | 350,80 | 421,06 |
| Composição Auxiliar | 98290 SINAP: CARPINTARIA DE ESCANDELA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,180000 | 14,28 | 17,15 |
| Composição Auxiliar | 98291 SINAP: CARPINTARIA DE ESCANDELA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,980000 | 10,41 | 62,15 |
| Composição Auxiliar | 98295 SINAP: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 31,546000 | 15,83 | 499,27 |
| Composição Auxiliar | 98300 SINAP: PLUMBIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 31,546000 | 17,47 | 551,10 |

JOÃO ELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
 CREA 000000000000000000
 PROFISSIONAL

AYLLANDERSON CARNEIRO DE LENCAN
 CREA 000000000000000000
 ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | | | |
|--------|----------------|--|---------|----|-----------------|---------|-------|-------------------|---------|
| Insuno | 0000358 SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 25 X 1,1 M X 1,1 M | Materia | M | 1,5404000 | 27,81 | 53,81 | | |
| Insuno | 0000367 SINAPI | DESABOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FOLHA PARA SERRARIA 18 X 18 X 1,1 M X 1,1 M | Materia | L | 1,0288000 | 9,45 | 9,45 | | |
| Insuno | 0000367 SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 X 1,1 M X 1,1 M | Materia | KG | 0,4955000 | 21,25 | 10,62 | | |
| Insuno | 0000457 SINAPI | SARAFIOTE 1,1 M X 1,1 M EM PINEIS MISTA DE FERRA E FITE DA REGAO NORTE | Materia | M | 5,4200000 | 4,42 | 24,04 | | |
| | | | | | MO sem LS -- | 1,02715 | 3,84 | 0,00 MO sem LS -- | 1,02715 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,0795 | | Valor com BDI -- | 2,6514 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------------|---|---|-------|-----------------|----------|----------|-------------------|---------|
| Composição | 8173 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 120 LITROS TAA DE AÇO APROXIMADA DE 30X30X AF_01/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 1,801,82 | 1,801,82 | | |
| Composição Auxiliar | 8058 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,7533000 | 1,40 | 6,66 | | |
| Composição Auxiliar | 8182 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3130000 | 17,00 | 5,32 | | |
| Composição Auxiliar | 8181 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4235000 | 14,87 | 6,19 | | |
| Composição Auxiliar | 8058 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 13,0715000 | 0,41 | 5,35 | | |
| Composição Auxiliar | 8078 SINAPI | ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 28,5390000 | 18,25 | 522,31 | | |
| Composição Auxiliar | 84872 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2,12:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM OPTIMIZADA AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 362,36 | 434,63 | | |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1560000 | 14,35 | 16,08 | | |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6780000 | 15,47 | 60,51 | | |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPI | ALFABETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 21,8880000 | 13,85 | 302,54 | | |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPI | FERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,8880000 | 17,47 | 399,85 | | |
| Insuno | 0000358 SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 25 X 1,1 M X 1,1 M | Materia | M | 1,3112000 | 27,81 | 36,27 | | |
| Insuno | 0000367 SINAPI | DESABOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FOLHA PARA SERRARIA 18 X 18 X 1,1 M X 1,1 M | Materia | L | 1,0288000 | 9,45 | 9,45 | | |
| Insuno | 0000367 SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 X 1,1 M X 1,1 M | Materia | KG | 0,4955000 | 21,25 | 10,62 | | |
| Insuno | 0000457 SINAPI | SARAFIOTE 1,1 M X 1,1 M EM PINEIS MISTA DE EUCALIPTE DO VALENTE DA REGAO NORTE | Materia | M | 4,4710000 | 4,42 | 19,80 | | |
| | | | | | MO sem LS -- | 1,02715 | 3,84 | 0,00 MO sem LS -- | 1,02715 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,0795 | | Valor com BDI -- | 2,2564 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------------|---|---|-------|-----------------|----------|----------|-------------------|---------|
| Composição | 8173 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 120 LITROS TAA DE AÇO APROXIMADA DE 30X30X AF_01/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2,519,00 | 2,519,00 | | |
| Composição Auxiliar | 8058 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7736000 | 17,00 | 13,15 | | |
| Composição Auxiliar | 8058 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 8,8300000 | 1,80 | 15,88 | | |
| Composição Auxiliar | 8057 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 18,3480000 | 0,41 | 7,49 | | |
| Composição Auxiliar | 8182 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0401000 | 14,57 | 15,26 | | |
| Composição Auxiliar | 8278 SINAPI | ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 42,0450000 | 15,22 | 640,76 | | |
| Composição Auxiliar | 84921 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2,12:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM OPTIMIZADA AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 360,45 | 430,56 | | |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 15,47 | 1,33 | | |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6130000 | 14,36 | 23,28 | | |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPI | ALFABETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,1800000 | 12,47 | 152,41 | | |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPI | FERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,1800000 | 13,83 | 168,22 | | |
| Insuno | 0000358 SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 25 X 1,1 M X 1,1 M | Materia | M | 1,3112000 | 27,81 | 36,27 | | |
| Insuno | 0000367 SINAPI | DESABOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DE FOLHA PARA SERRARIA 18 X 18 X 1,1 M X 1,1 M | Materia | L | 1,0288000 | 9,45 | 9,45 | | |
| Insuno | 0000367 SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 X 1,1 M X 1,1 M | Materia | KG | 0,4955000 | 21,25 | 10,62 | | |
| | | | | | MO sem LS -- | 1,02715 | 3,84 | 0,00 MO sem LS -- | 1,02715 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,0795 | | Valor com BDI -- | 2,1012 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 86016 SINAPI | FERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,45 | 18,45 | | |
| Composição Auxiliar | 86016 SINAPI | DISCO DE CARPINTORIA PARA MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | SERV - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 8065 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA | SerVicio | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | | |
| Composição Auxiliar | 8065 SINAPI | LENÇALINHA - HORISTA (EM APÓS) COMPLEMENTARES DO FERRA (CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 | | |
| Composição Auxiliar | 8065 SINAPI | FRANJAS - HORISTA (EM APÓS) COMPLEMENTARES DO FERRA (CAIXA) | Cursos | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 8065 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA, PAZARILHAS COMPLEMENTARES DO FERRA (CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 | | |
| Composição Auxiliar | 8065 SINAPI | RETIRO - HORISTA (EM APÓS) COMPLEMENTARES DO FERRA (CAIXA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 | | |
| Composição Auxiliar | 8065 SINAPI | RETIRO - HORISTA (EM APÓS) COMPLEMENTARES DO FERRA (CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | | |
| Composição Auxiliar | 8065 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (EM APÓS) COMPLEMENTARES DO FERRA (CAIXA) | SerVicio | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | | MO sem LS -- | 12,15 | 12,15 | 0,00 MO sem LS -- | 12,15 |
| | | | | | Valor do BDI -- | 0,22 | | Valor com BDI -- | 22,11 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------|--|---|-------|------------|-------|------|
| Composição | 8126 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A CASO NA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG) POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 8126 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A CASO NA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG) POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |

JOÃO REIS DE MONTA...
CPF: 000.000.000-00
PROCURADOR

AY LAMONSON CARNEIRO...
CPF: 000.000.000-00
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|--------------------------|-----------------|------------|--------|-------------------|--------|
| Composição | 8020 SINAP | PARQUEIRO DE EQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4140000 | 15,47 | 43,20 | |
| Composição | 8030 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,1070000 | 13,83 | 9,77 | |
| Composição | 800430 SINAP | DOBRIADA FIMACOM LARGO, 3,127 X 2,25 = 1,9 A 2 MM COM ANEL DOMINADO OU ENCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MATERIAL | UN | 3,300,000 | 20,95 | 41,45 | |
| Material | 0001055 SINAP | PARAFUSO ROSÇA BOITERIA ZINGADO CABECA CHATA FRENDA SIMPLES 3,127 X 2,25 = 1,9 | Materia | UN | 19,8310000 | 3,05 | 1,11 | |
| Material | 0000490 SINAP | PORTA DE ABRIR TORÇÃO UL MADURA FOLHA MEDIA (NER - 40X11,25 X 2,25) 3,127 X 2,25 = 1,9 A 2 MM DE ESPESURA, NUNCA SEMI-ABERTO (SARRAFACK) - CAVALARIA EM HOF. ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VITRIF. | Materia | UN | 1,2000000 | 109,53 | 142,94 | |
| | | | | MO sem US == | 25,47 | 4,44 | 0,00 MO com US == | 25,47 |
| | | | | Valor de BDI == | 59,17 | | Valor com BDI == | 215,14 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 81410 SINAP | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_082020 | MUVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 170,38 | 170,38 | |
| Composição | 81531 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0710000 | 21,72 | 1,56 | |
| Composição | 81534 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0860000 | 15,33 | 1,02 | |
| Composição | 88306 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0240000 | 17,47 | 35,37 | |
| Composição | 88316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0320000 | 13,83 | 41,94 | |
| Composição | 8000370 SINAP | AREIA MÉDIA - POSTO JÁ DADO FORNECEDOR (REF. RACÃO Nº 14204, SEM TRANSPORTE) | Materia | m³ | 1,4000000 | 12,30 | 50,63 | |
| | | | | MO sem US == | 40,68 | 18,71 | 0,00 MO com US == | 60,08 |
| | | | | Valor de BDI == | 56,38 | | Valor com BDI == | 208,4 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição | 81410 SINAP | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_082020 | MUVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 214,05 | 214,05 | |
| Composição | 81533 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0710000 | 21,72 | 1,56 | |
| Composição | 81534 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0860000 | 15,33 | 1,02 | |
| Composição | 88316 SINAP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,1407000 | 15,83 | 51,73 | |
| Composição | 88306 SINAP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0400000 | 17,47 | 43,56 | |
| Composição | 8000410 SINAP | PEDRA BRITADA N. 1 (0,1 PLUNIS) 1,6 A 3,0 MM, POSTO DE OPERAÇÃO/ENTREGA SEM FREIO | Materia | m³ | 1,1000000 | 106,63 | 115,15 | |
| | | | | MO sem US == | 14,42 | 1,00 | 0,00 MO com US == | 14,42 |
| | | | | Valor de BDI == | 49,43 | | Valor com BDI == | 263,52 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 3758 ORSE | Plumão de acabamento para esquadrias metálicas para aplicação de 02 unidades de cada unidade após pintura em + 15 (quinze) dias após a obra com rolê e parafusos - R1 | Pintura e rev. E. Acabamento Metálico | m² | 1,0000000 | 24,57 | 24,57 | |
| Composição | 0049 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisória | H | 0,3000000 | 3,40 | 1,02 | |
| Composição | 0050 ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisória | H | 0,6000000 | 3,45 | 2,07 | |
| Composição | 2204 ORSE | Estimado após | Materia | L | 0,2400000 | 27,53 | 6,62 | |
| Material | 0000340 SINAP | DILUENTE EPOXI | MATERIAL | L | 0,3200000 | 30,20 | 9,74 | |
| Material | 0000741 SINAP | PINTOR | Mão de obra | H | 0,2000000 | 12,01 | 2,40 | |
| Material | 0000711 SINAP | SOLVILITIL DE OBRAS | Mão de obra | H | 0,3500000 | 10,12 | 3,55 | |
| | | | | MO sem US == | 11,12 | 1,00 | 0,00 MO com US == | 11,12 |
| | | | | Valor de BDI == | 2,56 | | Valor com BDI == | 28,50 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|----------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 3758 ORSE | Plumão de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 unidade de cada após a cura da pintura - R1 | Obras Pinturas | m² | 1,0000000 | 10,62 | 10,62 | |
| Composição | 0049 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisória | H | 0,4500000 | 3,40 | 1,51 | |
| Composição | 0050 ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisória | H | 0,3000000 | 3,45 | 1,03 | |
| Composição | 2204 ORSE | Estimado após | Materia | L | 0,2800000 | 31,78 | 8,89 | |
| Material | 0000340 SINAP | LUBRIFICANTE PARA FERRÃO, NUMERO 150 | Materia | UN | 0,3000000 | 2,34 | 0,71 | |
| Material | 0000741 SINAP | PINTOR | Mão de obra | H | 0,3200000 | 14,41 | 4,61 | |
| Material | 0000711 SINAP | SERVENTE DE OBRAS | Mão de obra | H | 0,1500000 | 10,12 | 1,51 | |
| | | | | MO sem US == | 4,43 | 1,00 | 0,00 MO com US == | 4,43 |
| | | | | Valor de BDI == | 2,45 | | Valor com BDI == | 15,07 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 8942 SINAP | PA CARILGAMMIRA SOBRE RODAS, POTENCIA: QUEDA 120 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - velocidade em 25 RPM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 43,68 | 43,68 | |
| Composição | 8925 SINAP | PA CARILGAMMIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 120 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - velocidade em 25 RPM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,30 | 25,30 | |
| Composição | 8922 SINAP | PA CARILGAMMIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 120 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - velocidade em 25 RPM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,40 | 3,43 | |
| Composição | 88301 SINAP | OPERACION DE PA CARREBADERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,93 | 14,93 | |
| | | | | MO sem US == | 17,13 | 1,00 | 0,00 MO com US == | 17,13 |
| | | | | Valor de BDI == | 10,09 | | Valor com BDI == | 53,77 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 8942 SINAP | PA CARILGAMMIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 120 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - velocidade em 25 RPM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 14,15 | 14,15 |
| Composição | 8925 SINAP | PA CARILGAMMIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 120 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - velocidade em 25 RPM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 21,50 | 21,55 |
| Composição | 8922 SINAP | PA CARILGAMMIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 120 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - velocidade em 25 RPM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 25,10 | 25,32 |

KADSON V. L. MONTEIRO DE ALMEIDA
CPF: 341.333.094
PROCURADOR

AYLANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
CPF: 341.333.094
ENGENHEIRO CIVIL

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total | |
|---|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar 58896 SINAP | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 29,80 | 29,80 | |
| Composição Auxiliar 88129 SINAP | PA CARREGADEIRA SOBRE RUJAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 3,43 | 3,43 | |
| Composição Auxiliar 88207 SINAP | OPERADOR DA PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 14,93 | 14,93 | |
| | | MO sem LS -- | 12,13 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 12,13 |
| | | Valor do BDI -- | 31,31 | | | Valor com BDI -- | 164,16 |
| Composição 88129 SINAP | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 25,32 | 25,32 | |
| Itens 0000462 SINAP | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 11.632 KG | Equipamento | UN | 0,0000000 | 452.148,71 | 452,15 | |
| | | MO sem LS -- | 0,00 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,00 |
| | | Valor do BDI -- | 0,00 | | | Valor com BDI -- | 452,15 |
| Composição 88129 SINAP | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 3,43 | 3,43 | |
| Itens 0000462 SINAP | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 11.632 KG | Equipamento | UN | 0,0000000 | 452.148,71 | 452,15 | |
| | | MO sem LS -- | 0,00 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,00 |
| | | Valor do BDI -- | 0,00 | | | Valor com BDI -- | 452,15 |
| Composição 43457 SINAP | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 31,66 | 31,66 | |
| Itens 0000462 SINAP | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 11.632 KG | Equipamento | UN | 0,0000000 | 452.148,71 | 452,15 | |
| | | MO sem LS -- | 0,00 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,00 |
| | | Valor do BDI -- | 0,00 | | | Valor com BDI -- | 452,15 |
| Composição 38458 SINAP | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 58,80 | 58,80 | |
| Itens 0000471 SINAP | OPERADOR DA PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Serviço | L | 12.8700000 | 4,40 | 56,82 | |
| | | MO sem LS -- | 0,00 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 0,00 |
| | | Valor do BDI -- | 0,00 | | | Valor com BDI -- | 56,82 |
| Composição 04459 SINAP | ALVENARIA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADA DE TUBADA 100x40x40 AF_05/2014 | RES - INSTALAÇÕES HIDROR SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 2,73 | 2,73 | |
| Composição e Alter Composição 88267 SINAP | ALVENARIA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADA DE TUBADA 100x40x40 AF_05/2014 | RES - INSTALAÇÕES HIDROR SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 12,97 | 12,97 | |
| Composição e Alter Composição 88267 SINAP | ALVENARIA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADA DE TUBADA 100x40x40 AF_05/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 17,00 | 2,44 | |
| | | MO sem LS -- | 7,20 | LS -- | 1,00 | MO sem LS -- | 2,20 |
| | | Valor do BDI -- | 0,03 | | | Valor com BDI -- | 2,23 |
| Composição 30467 SINAP | RAPOÇO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DE 100MM AF_05/2014 | RES - INSTALAÇÕES HIDROR SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 4,26 | 4,26 | |
| Composição Auxiliar 88264 SINAP | ALVENARIA EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DE 100MM AF_05/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 17,00 | 3,90 | |
| Composição Auxiliar 88247 SINAP | ALVENARIA EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DE 100MM AF_05/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 17,00 | 0,46 | |
| | | MO sem LS -- | 3,34 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 3,34 |
| | | Valor do BDI -- | 0,08 | | | Valor com BDI -- | 3,42 |
| Composição 58443 SINAP | RAPOÇO EM ALVENARIA PARA MANEIO DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DE 100MM AF_05/2014 | RES - INSTALAÇÕES HIDROR SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 6,53 | 6,53 | |
| Composição Auxiliar 88248 SINAP | ALVENARIA EM ALVENARIA PARA MANEIO DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DE 100MM AF_05/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 17,00 | 0,80 | |
| Composição Auxiliar 88267 SINAP | ALVENARIA EM ALVENARIA PARA MANEIO DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DE 100MM AF_05/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 17,00 | 7,83 | |
| | | MO sem LS -- | 6,26 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 6,26 |
| | | Valor do BDI -- | 0,00 | | | Valor com BDI -- | 14,50 |
| Composição 91222 SINAP | RAPOÇO EM ALVENARIA PARA MANEIO DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES DE 100MM E MANEIO DE 100MM AF_05/2014 | RES - INSTALAÇÕES HIDROR SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 9,15 | 9,15 | |
| Composição Auxiliar 88248 SINAP | ALVENARIA EM ALVENARIA PARA MANEIO DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES DE 100MM E MANEIO DE 100MM AF_05/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 12,97 | 0,98 | |
| Composição Auxiliar 88267 SINAP | ALVENARIA EM ALVENARIA PARA MANEIO DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES DE 100MM E MANEIO DE 100MM AF_05/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 17,00 | 8,71 | |
| | | MO sem LS -- | 7,39 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | 7,39 |
| | | Valor do BDI -- | 2,72 | | | Valor com BDI -- | 11,31 |
| Composição 62395 SINAP | REATERMO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2014 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 20,26 | 20,26 | |
| Composição Auxiliar 91222 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PULVERISSADO (MOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CNPJ DIURNO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2140000 | 71,72 | 5,95 | |
| Composição Auxiliar 91204 SINAP | COMPACTADOR DE BOLSAS DE RECURSÃO (MOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CNPJ DIURNO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2840000 | 15,51 | 3,89 | |
| Composição e Alter Composição 55806 SINAP | UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000 AF_11/2014 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 1,46 | 1,46 | |
| Composição e Alter Composição 88216 SINAP | UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000 AF_11/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 13,80 | 8,98 | |
| | | MO sem LS -- | -2,36 | LS -- | 0,00 | MO sem LS -- | -2,36 |
| | | Valor do BDI -- | 4,58 | | | Valor com BDI -- | 4,92 |
| LITERATURA 98194 SINAP | RETRIEBACAVADEIRA SOBRE RUJAS LEM 100000VADEIRA, UNIDADE 40X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CAPAZ DE 100 L NA CAÇAMBA RETRO CAP. 028 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNPJ DIURNO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 29,90 | 29,90 | |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPI 144.021.584/0001-91
PROFISSIONAL

ALYANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
CPF 027.104.442-00
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|---|----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 8803B SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - JURIS AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 2,27 | 2,27 |
| Composição Auxiliar | 8803T SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - JURIS AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 16,76 | 16,76 |
| Composição Auxiliar | 8829A SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 16,53 | 16,53 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-------|
| | | | | | | Valor com BDI -> | 11,11 |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-------|

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Valor com BDI -> | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - CNP JURIS AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 96,75 | 96,75 |
| Composição Auxiliar | 8803B SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - JURIS AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 2,27 | 2,27 |
| Composição Auxiliar | 8179A SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - NA II JURIS NA OPERACAO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 30,24 | 30,24 |
| Composição Auxiliar | 8803T SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 16,76 | 16,76 |
| Composição Auxiliar | 5844 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 20,56 | 20,56 |
| Composição Auxiliar | 8829A SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 16,53 | 16,53 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-------|
| | | | | | | Valor com BDI -> | 11,11 |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-------|

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Valor com BDI -> | Total |
|--------------|----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8803B SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 16,76 | 16,76 |
| Materia | 0000001 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 1,000000 | 258.375,75 | 16,76 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | | Valor do BDI -> | 20,63 |
|--|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Valor com BDI -> | Total |
|--------------|----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8803B SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - JURIS AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 2,27 | 2,27 |
| Materia | 0000001 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 1,000000 | 258.375,75 | 2,27 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | | Valor do BDI -> | 0,72 |
|--|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Valor com BDI -> | Total |
|--------------|----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5844 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 20,56 | 20,56 |
| Materia | 0000001 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000730 | 299.370,76 | 20,56 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | | Valor do BDI -> | 0,30 |
|--|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Valor com BDI -> | Total |
|--------------|----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8378 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_05/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 30,24 | 30,24 |
| Materia | 0000001 SINAPI | GLUG DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Materia | L | 1,6291701 | 4,96 | 39,24 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-------|
| | | | | | | Valor com BDI -> | 49,31 |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-------|

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Valor com BDI -> | Total |
|--------------|----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8741 SINAPI | INVESTIMENTO CERMADO PARA PIRO COM INIACAO TIPO I SEMILAMDA EXTRA DE DIMENSÕES INCO DIMAPUCADA EM AMBIENTE DE ÁREA ÚMIDA - 300x300x25 - 05/2014 | PIRO - PISOS | m² | 1,000000 | 46,19 | 46,19 |
| Composição | 8828 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,430000 | 21,74 | 8,09 |
| Composição | 8838 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,200000 | 13,82 | 2,79 |
| Materia | 0001081 SINAPI | ANGARINHA COLANTE ACI PARA OPERARIAS | Materia | KG | 4,800000 | 0,63 | 3,06 |
| Materia | 0028487 SINAPI | REJUNTIL CEMENTICIO QUALQUER COR | Materia | M² | 0,241000 | 2,79 | 0,68 |
| Materia | 0001287 SINAPI | PIRO EM OPERARIA SEMILAMDA EXTRA PEQUENAS OU CIMA A 4 SEMILAMDA POR DIA 10x10x025 CM | Materia | m² | 1,380000 | 31,81 | 31,81 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-------|
| | | | | | | Valor com BDI -> | 40,56 |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-------|

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Valor com BDI -> | Total |
|--------------|-----------|------|------|-------|------------|------------------|-------|
|--------------|-----------|------|------|-------|------------|------------------|-------|

KADSON V. L. MONTEIRO DE ALMEIDA
CPF: 064.033.304-11

AYLLANDESON CARNEIRO DE ALENCAR
CPF: 011.952.644-36

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------|----|----------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 87248 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA molida por 100% de pó de pedra | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 44,40 | 44,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88258 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 21,14 | 5,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 13,83 | 3,07 | | |
| Composição Auxiliar | 0001121 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS | Materia | KG | 4,8600000 | 0,83 | 4,03 | | |
| Insumo | 00034107 SINAPI | RE UNTE O MONTAGE QUALQUER COR | Materia | KG | 0,2400000 | 3,85 | 0,89 | | |
| Insumo | 0001121 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PE MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MAIOR DO QUE A 20X20 CM REJANTE O MONTAGE QUALQUER COR | Materia | m² | 1,0000000 | 31,51 | 31,51 | | |
| | | | | | MO sem LS = | 5,73 | 1,8 = | 0,00 MO com LS = | 5,73 |
| | | | | | Valor do BDI = | 10,28 | | Valor com BDI = | 61,79 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------|-----|----------------|------------|-------|-----------------|-------|
| Composição | 87248 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA molida por 100% de pó de pedra | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 55,08 | 55,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88258 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | OLH - OBRIGOS DIVERSOS | H | 0,9400000 | 21,14 | 13,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | OLH - OBRIGOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 13,82 | 3,29 | | |
| Composição Auxiliar | 0001121 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS | Materia | KG | 4,9611000 | 0,53 | 3,26 | | |
| Insumo | 00034107 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PE MAIOR DO QUE A 4 FORMATO MAIOR DO QUE A 20X20 CM REJANTE O MONTAGE QUALQUER COR | Materia | m² | 1,3600000 | 21,51 | 34,23 | | |
| Insumo | 0001121 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PE MAIOR DO QUE A 4 FORMATO MAIOR DO QUE A 20X20 CM REJANTE O MONTAGE QUALQUER COR | Materia | KG | 0,2400000 | 3,85 | 1,46 | | |
| | | | | | MO sem LS = | 1,83 | 0,57 | MO com LS = | 1,83 |
| | | | | | Valor do BDI = | 10,73 | | Valor com BDI = | 65,31 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|----------------|------------|-------|-----------------|-------|
| Composição | 91091 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 | | |
| Composição Auxiliar | 91091 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 91091 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | | |
| | | | | | MO sem LS = | 1,78 | 0,57 | MO com LS = | 1,78 |
| | | | | | Valor do BDI = | 1,34 | | Valor com BDI = | 16,05 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|----------------|------------|-------|-----------------|-------|
| Composição | 91982 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 17,00 | 17,00 | | |
| Composição Auxiliar | 91982 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 91982 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Composição Auxiliar | 91982 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | 91982 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88227 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 | | |
| | | | | | MO sem LS = | 11,78 | 3,80 | MO com LS = | 11,78 |
| | | | | | Valor do BDI = | 1,53 | | Valor com BDI = | 18,53 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------------|---|---|-----|----------------|------------|--------|-----------------|------|
| Composição | 91982 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,08 | 3,08 | | |
| Insumo | 0004818 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1500 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM) | Materia | UN | 1,0000000 | 180,34 | 180,34 | | |
| | | | | | MO sem LS = | 0,07 | 0,07 | MO com LS = | 0,07 |
| | | | | | Valor do BDI = | 0,04 | | Valor com BDI = | 0,09 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------------|--|---|-----|----------------|------------|-------|-----------------|------|
| Composição | 91982 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | | |
| Insumo | 0004818 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1500 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM) | Materia | UN | 0,0000000 | 1,000,00 | 0,00 | | |
| | | | | | MO sem LS = | 0,00 | 0,00 | MO com LS = | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI = | 0,00 | | Valor com BDI = | 0,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------------|--|---|-----|----------------|------------|-------|-----------------|------|
| Composição | 91982 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Insumo | 0004818 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1500 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM) | Materia | UN | 0,0000000 | 1,000,00 | 0,00 | | |
| | | | | | MO sem LS = | 0,00 | 0,00 | MO com LS = | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI = | 0,01 | | Valor com BDI = | 0,06 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------------|--|---|-----|----------------|------------|-------|-----------------|------|
| Composição | 91982 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Insumo | 0002725 SINAPI | ENFREGA ELÉTRICA ATÉ 20KV NVA INDIVIDUAL SEM DEMANDA | Materia | KWH | 3,1100000 | 0,72 | 2,23 | | |
| | | | | | MO sem LS = | 0,00 | 0,00 | MO com LS = | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI = | 0,07 | | Valor com BDI = | 0,23 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88315 SINAPI | SERRA FIBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,38 | 17,38 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRA FIBRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SER - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 |
| Composição Auxiliar | 0004350 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Materia | H | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 |
| Insumo | 0004348 SINAPI | EP - FAMILIA PLOCHHO - OBRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FIBRO CAIXA | Equipamento | H | 1,0000000 | 3,92 | 3,92 |

JULIA HELENA FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 011.255.011.11

AYLLANDESON DA SILVA DE ALCANTARA
CPF: 011.255.011.11

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|--------|--|-------------|---|-----------------|-------|-------|------------------|-------|
| Insu | 0003737 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLTADO CAIA) | Outros | H | 1,000000 | 0,50 | 0,50 | | |
| Insu | 0004345 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILA FERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLTADO CAIA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,50 | 0,50 | | |
| Insu | 0000117 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLTADO CAIA) | Mão de Oe | H | 1,000000 | 13,61 | 13,61 | | |
| Insu | 0000079 | SINAPI | SERVICIOS - HORISTA (COLTADO CAIA) | Taxas | H | 1,000000 | 0,00 | 0,00 | | |
| Insu | 0003737 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CAIA) | Servicos | H | 1,000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 14,2 | 15,44 | 190 MO com LS -- | 14,22 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 4,07 | | Valor com BDI -- | 21,52 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|---------|-----------|--|---------------------------|-------|-----------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88015 | SINAPI | SERVICIOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 13,61 | 13,61 | | |
| Composição Auxiliar | 56379 | SINAPI | CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLTADO CAIA) | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,15 | 0,15 | | |
| Composição Auxiliar | 0003737 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLTADO CAIA) | Outros | H | 1,000000 | 0,94 | 0,94 | | |
| Insu | 0004345 | SINAPI | UM KIT FAMILA FERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLTADO CAIA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,68 | 0,68 | | |
| Insu | 0003737 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLTADO CAIA) | Outros | H | 1,000000 | 0,50 | 0,50 | | |
| Insu | 0004345 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILA FERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLTADO CAIA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,47 | 0,47 | | |
| Insu | 0000117 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLTADO CAIA) | Mão de Oe | H | 1,000000 | 13,12 | 13,12 | | |
| Insu | 0003737 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CAIA) | Taxas | H | 1,000000 | 0,00 | 0,00 | | |
| Insu | 0003737 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CAIA) | Servicos | H | 1,000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 17,07 | 18,28 | MO com LS -- | 10,77 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 3,14 | | Valor com BDI -- | 17,07 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|---------|-----------|--|------------------------------------|-------|-----------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 88882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,000000 | 8,68 | 8,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,084000 | 12,00 | 1,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVICIOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,005500 | 13,60 | 0,06 | | |
| Insu | 0003748 | SINAPI | PIA VEDA BORCA EM ROLLOS DE 15 MM X 10 MM X 1,00" | Materia | UN | 0,003200 | 2,40 | 0,08 | | |
| Insu | 0000148 | SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SANEAMENTO VERTICAL PARA COZINHA LAVAFRIGIDIFRIGERADOR | Materia | UN | 1,000000 | 6,78 | 6,78 | | |
| | | | | | | MO com LS -- | 1,51 | 1,51 | MO com LS -- | 1,43 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 1,00 | | Valor com BDI -- | 10,64 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|---------|-----------|---|------------------------------------|-------|-----------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição | 88882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRATA EM METAL DROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,000000 | 125,97 | 125,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,074000 | 12,00 | 0,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVICIOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,002500 | 13,60 | 0,03 | | |
| Insu | 0003748 | SINAPI | PIA VEDA BORCA EM ROLLOS DE 15 MM X 10 MM X 1,00" | Materia | UN | 0,003200 | 2,40 | 0,03 | | |
| Insu | 0000148 | SINAPI | SIFAO EM METAL DROMADO PARA BANHEIRO LAVAFRIGIDIFRIGERADOR | Materia | UN | 1,000000 | 120,00 | 120,00 | | |
| | | | | | | MO com LS -- | 4,64 | 4,64 | MO com LS -- | 4,64 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 28,12 | | Valor com BDI -- | 155,09 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|---------|-----------|--|---|-------|-----------------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 91965 | SINAPI | SUPORTE PARA USO COM PLACA DE ENCAIXA 1 X 1/2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO LÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA (BATERIA DE ENERGIA RESERVA) - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,000000 | 5,84 | 5,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,104000 | 12,00 | 1,25 | | |
| Insu | 0000094 | SINAPI | ESPELHO - PLACA DE 3 POSTOS AT X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Materia | UN | 1,000000 | 2,44 | 2,44 | | |
| Insu | 0000094 | SINAPI | ESPELHO - PLACA DE 3 POSTOS AT X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Materia | UN | 1,000000 | 1,17 | 1,17 | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 1,70 | 1,70 | MO com LS -- | 1,73 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 1,05 | | Valor com BDI -- | 1,73 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|---------|-----------|--|------------------------------------|-------|-----------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição | 88872 | SINAPI | TANQUE DE COZINHA BRANCA COM COLUNA 300 CM (1,00 M) DE ALTEURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,000000 | 498,96 | 498,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,768000 | 12,00 | 21,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVICIOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,777000 | 13,60 | 10,66 | | |
| Insu | 0000067 | SINAPI | PARA USO QUEBRADO 1/2" COM ACABAMENTO BRANCO PARA PEDA SANEAMENTO - INCLUI PORCA CEGA, ARTE PLACA E BUCHA DE NYLON | Materia | UN | 5,000000 | 7,48 | 37,40 | | |
| Insu | 0003737 | SINAPI | REJUNTO EM PÓ DE QUARTZO COM | Materia | KG | 0,000000 | 77,82 | 0,00 | | |
| Insu | 0000217 | SINAPI | TANQUE DE COZINHA BRANCA COM COLUNA 180 CM | Materia | UN | 1,000000 | 308,74 | 308,74 | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 31,67 | 31,67 | MO com LS -- | 31,67 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 126,05 | | Valor com BDI -- | 566,24 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|---------|-----------|---|------------------------------------|-------|-----------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88833 | SINAPI | TE. PVC. SERIE NORMAL (ESCOTO FREDDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELASTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM PRELIMINAR DE ESCOTO SANITARIO OU VENTILACAO) AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,000000 | 26,40 | 26,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,180000 | 12,00 | 2,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVICIOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,160000 | 12,00 | 1,92 | | |
| Insu | 0000030 | SINAPI | ANEL (BORNEIRA PARA TUBO ESCOTO) PRECISAO DN 100 MM (SERIE 5688) | Materia | UN | 4,000000 | 7,91 | 31,64 | | |
| Insu | 0002078 | SINAPI | PASTA UNIFICADA (LUBRIFICANTE) PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ADO POLIETILENO (OUTROS)) DE 100" G) | Materia | UN | 1,000000 | 17,51 | 17,51 | | |
| Insu | 0000709 | SINAPI | TE SANITARIO PVC DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO (PRECISAO) | Materia | UN | 1,000000 | 15,80 | 15,80 | | |
| | | | | | | MO sem LS -- | 1,76 | 1,76 | MO com LS -- | 1,76 |
| | | | | | | Valor do BDI -- | 6,57 | | Valor com BDI -- | 33,00 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|------------|-------|-----------|---|------------------------------------|-------|------------|-------|-------|
| Composição | 88795 | SINAPI | TE. PVC. SERIE NORMAL (ESCOTO PRECISAO DN 100 X 100 MM JUNTA ELASTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO) SANITARIO AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1,000000 | 33,53 | 33,53 |

JOÃO FILIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 040.003.888-00

AV. ANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
CPF: 040.003.888-00
E-mail: anderson@...
207

| | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 8874E SINAP | AUXÍLIUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0000000 | 12,97 | 4,28 | |
| Composição | 8874F SINAP | ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,0000000 | 17,00 | 5,61 | |
| Composição | 00002301 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO (PRELIM, DN 75 MM (NBR 5581) | Materia | UN | 0,0000000 | 2,61 | 4,21 | |
| Materia | 00027078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0000000 | 1,67 | 1,67 | |
| Materia | 00007091 SINAP | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRELIM | Materia | UN | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | |
| | | MO sem LS -- | | 7,75 | 1,31 | 0,00 | MO sem LS -- | 7,75 |
| | | Valor de S.O. -- | | 7,74 | | | Valor com S.O. -- | 41,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|-----------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 8878A SINAP | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBANCADA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 120014 | MAT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,18 | 18,18 | |
| Composição | 8878B SINAP | AUXÍLIUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,1700000 | 12,97 | 2,20 | |
| Composição | 8888F SINAP | ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,1700000 | 17,00 | 2,89 | |
| Composição | 00002306 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO (PRELIM, DN 50 MM (NBR 5581) | Materia | UN | 2,3000000 | 1,47 | 2,87 | |
| Materia | 00020078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G) | Materia | UN | 1,4600000 | 1,75 | 1,71 | |
| Materia | 00007091 SINAP | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRELIM | Materia | UN | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | |
| | | MO sem LS -- | | 1,46 | 1,31 | 0,00 | MO sem LS -- | 3,95 |
| | | Valor de S.O. -- | | 3,74 | | | Valor com S.O. -- | 19,92 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|-----------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 8879A SINAP | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBANCADA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 120014 | MAT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 23,40 | 23,40 | |
| Composição | 8879B SINAP | AUXÍLIUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,1100000 | 12,97 | 1,42 | |
| Composição | 8879C SINAP | ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,1100000 | 17,00 | 1,87 | |
| Composição | 00002301 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO (PRELIM, DN 75 MM (NBR 5581) | Materia | UN | 0,0000000 | 2,05 | 4,19 | |
| Materia | 00027078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0000000 | 17,51 | 1,05 | |
| Materia | 00007091 SINAP | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRELIM | Materia | UN | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | |
| | | MO sem LS -- | | 2,58 | 1,31 | 0,00 | MO sem LS -- | 2,58 |
| | | Valor de S.O. -- | | 2,41 | | | Valor com S.O. -- | 28,91 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|-----------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 8879A SINAP | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBANCADA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 120014 | MAT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,06 | 27,06 | |
| Composição | 8879B SINAP | AUXÍLIUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,2000000 | 12,97 | 2,59 | |
| Composição | 8879C SINAP | ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,2000000 | 17,00 | 3,40 | |
| Composição | 00002301 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO (PRELIM, DN 75 MM (NBR 5581) | Materia | UN | 2,0000000 | 2,05 | 4,10 | |
| Materia | 00027078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0000000 | 17,81 | 1,35 | |
| Materia | 00007091 SINAP | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRELIM | Materia | UN | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | |
| | | MO sem LS -- | | 5,97 | 1,31 | 0,00 | MO sem LS -- | 5,97 |
| | | Valor de S.O. -- | | 5,38 | | | Valor com S.O. -- | 33,93 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|-----------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 8879B SINAP | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBANCADA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 120014 | MAT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,63 | 6,63 | |
| Composição | 8879C SINAP | AUXÍLIUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,2000000 | 12,97 | 2,59 | |
| Composição | 8879D SINAP | ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,2000000 | 17,00 | 3,40 | |
| Composição | 00002301 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO (PRELIM, DN 75 MM (NBR 5581) | Materia | UN | 2,0000000 | 2,05 | 4,10 | |
| Materia | 00027078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0000000 | 17,81 | 1,35 | |
| Materia | 00007091 SINAP | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRELIM | Materia | UN | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | |
| | | MO sem LS -- | | 5,97 | 1,31 | 0,00 | MO sem LS -- | 5,97 |
| | | Valor de S.O. -- | | 5,38 | | | Valor com S.O. -- | 33,93 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|-----------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 8879D SINAP | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBANCADA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 120014 | MAT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,63 | 8,63 | |
| Composição | 8879E SINAP | AUXÍLIUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,2000000 | 12,97 | 2,59 | |
| Composição | 8879F SINAP | ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,2000000 | 17,00 | 3,40 | |
| Composição | 00002301 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO (PRELIM, DN 75 MM (NBR 5581) | Materia | UN | 2,0000000 | 2,05 | 4,10 | |
| Materia | 00027078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0000000 | 17,81 | 1,35 | |
| Materia | 00007091 SINAP | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRELIM | Materia | UN | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | |
| | | MO sem LS -- | | 5,97 | 1,31 | 0,00 | MO sem LS -- | 5,97 |
| | | Valor de S.O. -- | | 5,38 | | | Valor com S.O. -- | 33,93 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|-----------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 8879E SINAP | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBANCADA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 120014 | MAT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,94 | 19,94 | |
| Composição | 8879F SINAP | AUXÍLIUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,2000000 | 12,97 | 2,59 | |
| Composição | 8879G SINAP | ENCANADOR OU BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARÇOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 0,2000000 | 17,00 | 3,40 | |
| Composição | 00002301 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO (PRELIM, DN 75 MM (NBR 5581) | Materia | UN | 2,0000000 | 2,05 | 4,10 | |
| Materia | 00027078 SINAP | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G) | Materia | UN | 0,0000000 | 17,81 | 1,35 | |
| Materia | 00007091 SINAP | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRELIM | Materia | UN | 1,0000000 | 14,90 | 14,90 | |
| | | MO sem LS -- | | 5,97 | 1,31 | 0,00 | MO sem LS -- | 5,97 |
| | | Valor de S.O. -- | | 5,38 | | | Valor com S.O. -- | 33,93 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|--|------|----------|------------|--------|
| Composição Auxiliar | TOMADA MÉDIA DE PARAFUTA (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA MO sem LS -- | UN | 1,000000 | 18,12 | 18,12 |
| | | Valor do BDI -- | | | 5,22 | 7,24 |
| | | Valor com BDI -- | | | | 25,36 |
| Composição | TOMADA MÉDIA DE PARAFUTA (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA MO sem LS -- | UN | 1,000000 | 15,12 | 15,12 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,320000 | 17,80 | 5,63 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,300000 | 13,47 | 4,14 |
| Composição Auxiliar | TOMADA 2P+1 10 A, 14V, APENAS MÓDULO | Materia | UN | 1,000000 | 6,55 | 6,55 |
| | | MO sem LS -- | | | 7,32 | 7,32 |
| | | Valor do BDI -- | | | 2,72 | 10,04 |
| Composição | TOMADA MÉDIA DE PARAFUTA (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E L PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA MO sem LS -- | UN | 1,000000 | 36,22 | 36,22 |
| Composição Auxiliar | SUPORE PARAFUBADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIDA 2,30 M DO PISO PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA MO sem LS -- | UN | 1,000000 | 5,88 | 5,88 |
| Composição | TOMADA MÉDIA DE PARAFUTA (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA MO sem LS -- | UN | 1,000000 | 30,35 | 30,35 |
| | | Valor do BDI -- | | | 4,92 | 14,97 |
| | | Valor com BDI -- | | | | 44,80 |
| Composição | TOMADA MÉDIA DE PARAFUTA (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA MO sem LS -- | UN | 1,000000 | 30,35 | 30,35 |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,340000 | 17,63 | 5,18 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,000000 | 13,47 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | TOMADA 2P+1 10 A, 14V, APENAS MÓDULO | Materia | UN | 2,000000 | 6,55 | 13,10 |
| | | MO sem LS -- | | | 13,12 | 13,12 |
| | | Valor do BDI -- | | | 7,32 | 37,81 |
| Composição | TORNHEIRA CROMADA DE MESA 1200 X 134 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012200 | INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 102,03 | 102,03 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,060000 | 17,00 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,200000 | 13,83 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 13 MM X 1,0 | Materia | UN | 1,000000 | 2,42 | 2,42 |
| Composição Auxiliar | TORNHEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1200 X 134 - 1900 X 1100 | Materia | UN | 1,000000 | 96,94 | 96,94 |
| | | MO sem LS -- | | | 1,00 | 1,00 |
| | | Valor do BDI -- | | | 23,06 | 125,61 |
| Composição | TORNHEIRA CROMADA DE MESA 1120 X 144, PADRÃO ORIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012200 | INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 80,14 | 80,14 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,060000 | 17,00 | 1,02 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,200000 | 13,83 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 13 MM X 1,0 | Materia | UN | 0,240000 | 2,42 | 0,58 |
| Composição Auxiliar | TORNHEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1120 X 144 - 1900 X 1100 | Materia | UN | 1,000000 | 56,99 | 56,99 |
| | | MO sem LS -- | | | 1,00 | 1,00 |
| | | Valor do BDI -- | | | 13,55 | 73,35 |
| Composição | TORNHEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1200 X 134 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012200 | INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 20,80 | 20,80 |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,160000 | 17,00 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,040000 | 13,83 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 13 MM X 1,0 | Materia | UN | 0,060000 | 2,42 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | TORNHEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1200 X 134 - COM BLOCO PARA MANUTENÇÃO | Materia | UN | 1,000000 | 17,47 | 17,47 |
| | | MO sem LS -- | | | 1,00 | 1,00 |
| | | Valor do BDI -- | | | 4,44 | 22,91 |
| Composição | TRATOR DE ESTERIAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - CHT DIURNO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHB | 1,000000 | 41,48 | 41,48 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTERIAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - CHT DIURNO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 5,78 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTERIAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 23,45 | 23,45 |
| Composição Auxiliar | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 14,75 | 14,75 |
| | | MO sem LS -- | | | 11,15 | 11,15 |
| | | Valor do BDI -- | | | 12,95 | 25,10 |
| Composição | TRATOR DE ESTERIAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - CHT DIURNO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHB | 1,000000 | 41,34 | 41,34 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTERIAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - CHT DIURNO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 5,78 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTERIAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 45,82 | 45,82 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTERIAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 23,45 | 23,45 |
| Composição Auxiliar | TRATOR DE ESTERIAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 41,80 | 41,80 |

JOSÉ ELIAS FERREIRA DE ALMEIDA
 CPF: 041.233.111-00
 PROCURADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALMEIDA
 CPF: 041.233.111-00
 ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | | | |
|------------|----------------|--|-------------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 6824 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1.000000 | 14,75 | 14,75 |
| Composição | 6826 SINAPI | TIPO DE CAPACIDADE PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição | 0003370 SINAPI | AUMENTAÇÃO (HORISTA) (OLETADO CAIXA) | Outros | II | 1.000000 | 3,47 | 3,47 |
| InsUMO | 0004348 SINAPI | PIE - FAMILIA OPERADOR ESCANAVEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FOLHA CAIXA) | Equipamento | II | 1.000000 | 2,41 | 2,41 |
| InsUMO | 0003372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (OLETADO CAIXA) | Outros | H | 1.000000 | 2,52 | 2,52 |
| InsUMO | 0004349 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCANAVEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FOLHA CAIXA) | Ferramentas | H | 1.000000 | 2,21 | 2,21 |
| InsUMO | 0004350 SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - FOLHA CAIXA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Mão de Obra | H | 1.000000 | 11,95 | 11,95 |
| InsUMO | 0003373 SINAPI | SEGUR - HORISTA (OLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1.000000 | 0,51 | 0,51 |
| InsUMO | 0003377 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (OLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1.000000 | 0,70 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS -- | 11,95 | 0,00 | 11,95 |
| | | | | Valor do RD -- | 3,47 | | 3,47 |
| | | | | | | Valor com BDI -- | 18,38 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 6824 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL (ESGOTO PRELIM) DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DE FREGATO SANITARIO OU VENTILACAO | RNH - INSTALAÇÕES HÍDRUS SANITARIAS | M | 1.000000 | 22,98 | 22,98 |
| Composição | 6825 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.100000 | 17,87 | 1,79 |
| Composição | 6826 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.100000 | 17,86 | 1,79 |
| Composição | 0000110 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0.010000 | 48,10 | 0,48 |
| InsUMO | 0003883 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | Material | UN | 0.010000 | 1,36 | 0,14 |
| InsUMO | 0002000 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 GMS | Material | UN | 0.010000 | 41,77 | 0,42 |
| InsUMO | 0003884 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRELIM (NR 628) | Material | M | 1.000000 | 15,38 | 15,38 |
| | | | | MO sem LS -- | 3,75 | 0,00 | 3,75 |
| | | | | Valor do RD -- | 5,16 | | 5,16 |
| | | | | | | Valor com BDI -- | 27,52 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 6824 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL (ESGOTO PRELIM) DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | RNH - INSTALAÇÕES HÍDRUS SANITARIAS | M | 1.000000 | 22,98 | 22,98 |
| Composição | 6825 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.100000 | 17,87 | 1,79 |
| Composição | 6826 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.100000 | 17,86 | 1,79 |
| Composição | 0000110 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0.010000 | 48,10 | 0,48 |
| InsUMO | 0003883 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | Material | UN | 0.010000 | 1,36 | 0,14 |
| InsUMO | 0002000 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 GMS | Material | UN | 0.010000 | 41,77 | 0,42 |
| InsUMO | 0003884 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRELIM (NR 628) | Material | M | 1.000000 | 15,38 | 15,38 |
| | | | | MO sem LS -- | 3,75 | 0,00 | 3,75 |
| | | | | Valor do RD -- | 4,91 | | 4,91 |
| | | | | | | Valor com BDI -- | 32,81 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 6824 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL (ESGOTO PRELIM) DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORIAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO | RNH - INSTALAÇÕES HÍDRUS SANITARIAS | M | 1.000000 | 22,98 | 22,98 |
| Composição | 6825 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.270000 | 17,87 | 4,80 |
| Composição | 6826 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.270000 | 17,86 | 4,80 |
| Composição | 0000110 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0.010000 | 48,10 | 0,48 |
| InsUMO | 0003883 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | Material | UN | 0.010000 | 1,36 | 0,14 |
| InsUMO | 0002000 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 GMS | Material | UN | 0.010000 | 41,77 | 0,42 |
| InsUMO | 0003884 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRELIM (NR 628) | Material | M | 1.000000 | 15,38 | 15,38 |
| | | | | MO sem LS -- | 3,75 | 0,00 | 3,75 |
| | | | | Valor do RD -- | 6,42 | | 6,42 |
| | | | | | | Valor com BDI -- | 31,95 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 6824 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL (ESGOTO PRELIM) DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | RNH - INSTALAÇÕES HÍDRUS SANITARIAS | M | 1.000000 | 14,88 | 14,88 |
| Composição | 6825 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.300000 | 17,87 | 5,36 |
| Composição | 6826 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.300000 | 17,86 | 5,36 |
| Composição | 0000110 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0.010000 | 48,10 | 0,48 |
| InsUMO | 0003883 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | Material | UN | 0.010000 | 1,36 | 0,14 |
| InsUMO | 0002000 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 GMS | Material | UN | 0.010000 | 41,77 | 0,42 |
| InsUMO | 0003884 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PRELIM (NR 628) | Material | M | 1.000000 | 9,44 | 9,44 |
| | | | | MO sem LS -- | 3,75 | 0,00 | 3,75 |
| | | | | Valor do RD -- | 3,47 | | 3,47 |
| | | | | | | Valor com BDI -- | 18,41 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 6824 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL (ESGOTO PRELIM) DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | RNH - INSTALAÇÕES HÍDRUS SANITARIAS | M | 1.000000 | 22,97 | 22,97 |
| Composição | 6825 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.380000 | 12,87 | 4,90 |
| Composição | 6826 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.380000 | 17,86 | 6,80 |
| Composição | 0000110 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0.010000 | 48,10 | 0,48 |
| InsUMO | 0003883 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | Material | UN | 0.010000 | 1,36 | 0,14 |
| InsUMO | 0002000 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 GMS | Material | UN | 0.010000 | 41,77 | 0,42 |
| InsUMO | 0003884 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PRELIM (NR 628) | Material | M | 1.000000 | 9,44 | 9,44 |
| | | | | MO sem LS -- | 3,75 | 0,00 | 3,75 |
| | | | | Valor do RD -- | 3,47 | | 3,47 |
| | | | | | | Valor com BDI -- | 27,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 6824 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL (ESGOTO PRELIM) DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | RNH - INSTALAÇÕES HÍDRUS SANITARIAS | M | 1.000000 | 18,54 | 18,54 |
| Composição | 6825 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.110000 | 12,91 | 1,42 |
| Composição | 6826 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.110000 | 17,86 | 1,97 |
| | | | | MO sem LS -- | 3,75 | 0,00 | 3,75 |
| | | | | Valor do RD -- | 5,16 | | 5,16 |
| | | | | | | Valor com BDI -- | 27,21 |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 02.258.800-11
PROCURADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALCANTARA
CPF: 02.258.800-35
ENFERMEIRO CIVIL

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------|---|---------|------|-----------|------------------|-------|
| 000072 SINAP | ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR | Materia | UN | 0,0000000 | 48,10 | 0,00 |
| 0003632 SINAP | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Materia | UN | 0,0000000 | 1,50 | 0,00 |
| 0002083 SINAP | SOLUÇÃO (SIPAQUINA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3) | Materia | UN | 0,0024000 | 47,77 | 0,11 |
| 0009637 SINAP | TUBO PVC 63 MM, NOMINAL 111,75 MM PARA ESCOTO PREDIAL (INBR 1044) | Materia | M | 0,0000000 | 19,53 | 0,00 |
| | MO sem LS -> | | 2,50 | 0,00 | MO com LS -> | 0,00 |
| | Valor do BDI -> | | 0,00 | | Valor com BDI -> | 0,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 00713 SINAP: TUBO PVC SERIE NORMAL - ESCOTO PREDIAL DN 75 MM FUNÇÃO F INSTAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_062014 | MAT - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | M | 0,0000000 | 34,16 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00248 SINAP: AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARGOS DIVERSOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 12,87 | 6,43 |
| Composição Auxiliar | 00267 SINAP: ENCAIXADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARGOS DIVERSOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 17,00 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 0003632 SINAP: LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Materia | UN | 0,0240000 | 48,10 | 1,16 |
| Insula | 0003632 SINAP: LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Materia | UN | 0,0000000 | 1,50 | 0,00 |
| Insula | 0002083 SINAP: SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Materia | UN | 0,0024000 | 47,77 | 1,16 |
| Insula | 0009637 SINAP: TUBO PVC SERIE NORMAL - DN 75 MM PARA ESCOTO PREDIAL (INBR 1044) | Materia | M | 0,0000000 | 19,53 | 0,00 |
| | MO sem LS -> | | 13,17 | 0,00 | MO com LS -> | 13,17 |
| | Valor do BDI -> | | 0,00 | | Valor com BDI -> | 0,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 00008 SINAP: TUBO PVC SOLDADAVI DN 100MM INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214 | MAT - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | M | 0,0000000 | 15,73 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00248 SINAP: AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARGOS DIVERSOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 12,87 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | 00267 SINAP: ENCAIXADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARGOS DIVERSOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,00 | 5,10 |
| Composição Auxiliar | 0003632 SINAP: LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Materia | UN | 0,0000000 | 1,50 | 0,00 |
| Insula | 00008 SINAP: TUBO PVC SOLDADAVI DN 100MM, AGUA FRIA (INBR 5646) | Materia | M | 0,0000000 | 4,24 | 0,00 |
| | MO sem LS -> | | 0,07 | 0,00 | MO com LS -> | 0,07 |
| | Valor do BDI -> | | 0,00 | | Valor com BDI -> | 0,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 00004 SINAP: UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAR COM CAMINHÃO (PA 100X18 AF_110218) | MONT - MOVIMENTO DE TERRA | M | 0,0000000 | 1,46 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 0001 SINAP: CAMINHÃO PIPA 10.000 L, PEGADO - PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0000000 | 207,36 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 0001 SINAP: CAMINHÃO PIPA 10.000 L, PEGADO - PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO AF_062014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHB | 0,0000000 | 65,15 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00016 SINAP: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 13,63 | 0,00 |
| | MO sem LS -> | | 0,18 | 0,00 | MO com LS -> | 0,18 |
| | Valor do BDI -> | | 0,00 | | Valor com BDI -> | 0,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 00041 SINAP: VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POU SEM FURO LATERAL COM LOUÇA BRANCA BEM ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062014 | MAT - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 0,0000000 | 506,87 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00248 SINAP: AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARGOS DIVERSOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 12,87 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00267 SINAP: ENCAIXADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARGOS DIVERSOS | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0000000 | 13,63 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 0003632 SINAP: LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | Materia | UN | 0,0000000 | 1,50 | 0,00 |
| Insula | 00041 SINAP: VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POU SEM FURO LATERAL COM LOUÇA BRANCA BEM ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062014 | Materia | UN | 0,0000000 | 506,87 | 0,00 |
| Insula | 0001710 SINAP: NUNUM E L'PORI QUALQUER COR | Materia | KG | 0,0000000 | 27,60 | 0,00 |
| Insula | 0005735 SINAP: VEDAÇÃO PVC 100MM PARA SADA VASO SANITÁRIO | Materia | UN | 0,0000000 | 1,84 | 0,00 |
| | MO sem LS -> | | 0,01 | 0,00 | MO com LS -> | 0,01 |
| | Valor do BDI -> | | 0,00 | | Valor com BDI -> | 0,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 00587 SINAP: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIURNO AF_062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0000000 | 0,41 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00583 SINAP: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JORNAL AF_062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,0000000 | 0,34 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00582 SINAP: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,0000000 | 1,17 | 0,00 |
| | MO sem LS -> | | 0,00 | 0,00 | MO com LS -> | 0,00 |
| | Valor do BDI -> | | 0,00 | | Valor com BDI -> | 0,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|---------------------|---|---|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 00586 SINAP: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIURNO AF_062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0000000 | 1,00 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00583 SINAP: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JORNAL AF_062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,0000000 | 0,04 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00584 SINAP: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,0000000 | 0,79 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00582 SINAP: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,0000000 | 0,37 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 00585 SINAP: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | MO sem LS -> | | 0,00 | 0,00 | MO com LS -> | 0,00 |
| | Valor do BDI -> | | 0,00 | | Valor com BDI -> | 0,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant | Valor Unit | Total |
|--------------|---|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 00582 SINAP: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_062015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,0000000 | 0,37 | 0,00 |

JOÃO FELIPE REBELO DE ALMEIDA
CPF: 038.003.844-30
PROCURADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALENÇAR
CPF: 038.003.844-30
ENGENHEIRO CIVIL

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|-------------------------------------|---|---|----------------------------|-------|
| | 0021360 SINAP | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTA DE 141MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV - 230V | Equipamento | UN | 2,92704 | 2,92704 | 8,57 |
| | | | MO sem LS | | 1,00 | 8,00 | 8,00 |
| | | | Valor do BDI | | 0,57 | 0,57 | 0,57 |
| Composição | 00463 SINAP | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 141MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 230V AFILADA | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | UN | H | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0011561 SINAP | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTA DE 141MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV | Equipamento | UN | 0,000101 | 2,92704 | 0,04 |
| | | | MO sem LS | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Composição | 00464 SINAP | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 141MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AFILADA | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | UN | H | 1,000000 | 0,20 | 0,20 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0011562 SINAP | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTA DE 141MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV | Equipamento | UN | 0,000100 | 2,92704 | 0,29 |
| | | | MO sem LS | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Composição | 01554 SINAP | VALVULA DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO DE 230V | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | UN | H | 1,000000 | 0,90 | 0,90 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0002704 SINAP | VALVULA DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO DE 230V | Materia | UN | 1,000000 | 0,90 | 0,90 |
| | | | MO sem LS | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Composição | 00028 SINAP | VIBRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 14,70 | 14,70 |
| | | | | | | | |
| Composição | 00027 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,11 | 0,11 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0002705 SINAP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COTADO CAUSA) | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | SEDE | H | 1,000000 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0003481 SINAP | SEDE - MATERIAL - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | Equipamento | H | 1,000000 | 0,30 | 0,30 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0003372 SINAP | SEDE - HORISTA - COTADO CAUSA | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | SEDE | H | 1,000000 | 0,53 | 0,53 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0003460 SINAP | SEDE - MATERIAL - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | Equipamento | H | 1,000000 | 0,85 | 0,85 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0003373 SINAP | SEDE - HORISTA - COTADO CAUSA | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | SEDE | H | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0003374 SINAP | SEDE - HORISTA - COTADO CAUSA | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | SEDE | H | 1,000000 | 0,72 | 0,72 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0003482 SINAP | VIBRADOR | Mão de Obra | H | 1,000000 | 11,02 | 11,02 |
| | | | MO sem LS | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | |
| Composição | 00027 SINAP | VALVULA EM FIM TAL CHOMADO 1,10 X 1,10 PARA TANQUE OU LAVALORO COM DU BEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AFILADA | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | INH - INSTALAÇÕES HIDRUS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 30,05 | 30,05 |
| | | | | | | | |
| Composição | 00027 SINAP | ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,174000 | 17,70 | 3,06 |
| | | | | | | | |
| Composição | 00027 SINAP | REVERTER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,064800 | 13,83 | 0,75 |
| | | | | | | | |
| Composição | 0003346 SINAP | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 12 MM X 10 | Materia | UN | 1,000000 | 2,11 | 2,11 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0003358 SINAP | VALVULA EM FIM TAL CHOMADO PARA TANQUE, 1,10" SEM LADRÃO | Materia | UN | 1,000000 | 28,25 | 28,25 |
| | | | MO sem LS | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | |
| Composição | 00027 SINAP | VALVULA EM FIM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVALORO COM DU BEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AFILADA | Tipo | Unid <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| | | | INH - INSTALAÇÕES HIDRUS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 5,14 | 5,14 |
| | | | | | | | |
| Composição | 00027 SINAP | ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,128000 | 17,00 | 2,06 |
| | | | | | | | |
| Composição | 00027 SINAP | REVERTER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,038800 | 13,83 | 0,53 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0003346 SINAP | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 12 MM X 10 | Materia | UN | 0,032000 | 2,42 | 0,78 |
| | | | | | | | |
| Insumo | 0003358 SINAP | VALVULA EM FIM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVALORO 1" SEM LADRÃO | Materia | UN | 1,000000 | 2,44 | 2,44 |
| | | | MO sem LS | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | Valor do BDI | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | |

Total sem BDI 821.856,21
 Total do BDI 165.399,48
 Total Geral 987.255,69

JOÃO FELIPE FERREIRA DE A. MELIA
 CPF: 046.111.584-11
 PROCUADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE OLIVEIRA
 CPF: 077.777.444-35
 ENGENHEIRO CIVIL

PRIIMEE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP

EMPRESA: PRIIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ: 20.949.329/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICO - PB

TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2022

DATA: 02/03/2022

HORA: 09:00

| DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI | | OBRAS DE EDIFICAÇÃO | | |
|--|-------------|--------------------------------|-------|------|
| Item componente do BDI | % Informado | 1º Q | Médio | 3º Q |
| Administração Central (AC) | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 5,50 |
| Seguro (S) e Garantia (G) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| Risco (R) | 1,27 | 0,97 | 1,27 | 1,27 |
| Despesas Financeiras (DF) | 1,23 | 0,59 | 1,23 | 1,39 |
| Lucro (L) | 7,40 | 6,16 | 7,40 | 8,96 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISS | 6,34 | Conforme Legislação Especifica | | |
| Observações | | | | |
| 1) Os Tributos normalmente aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,50%) e ISS (variável até 5,00%). | | | | |
| 2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 e 2293/13 do TCU, Lei 12.546/2011, Lei 12.844/2013 e Lei 13.161/2015. | | | | |
| B.D.I = 23,12% | | | | |
| Fórmula Utilizada: | | | | |
| $BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 - DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$ | | | | |

JOÃO FILIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 049.053.584-14
PROCURADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALENCAR
CPF: 077.711.644-35
ENGENHEIRO CIVIL

PRIIMEE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP

EMPRESA: PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP - CNPJ:20.949.329/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICO - PB

TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2022

DATA: 02/03/2022

HORA: 09:00

| | | | |
|---|--|---------------|---------------|
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | | |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO "B" | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,01 | - |
| B2 | Ferados | 4,30 | - |
| B3 | Auxílio Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,78 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,58 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,98 | - |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,64 | 10,55 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 50,51 | 20,28 |
| GRUPO "C" | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,45 | 3,45 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,50 | 0,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,10 | 3,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,37 | 0,29 |
| C | TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A | 9,52 | 7,38 |
| GRUPO "D" | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,49 | 3,41 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37 | 0,29 |
| D | TOTAL DO GRUPO "D" | 8,86 | 3,70 |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D) | | 85,69% | 48,16% |

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 049.053.354-14
PROCURADOR

AYLLANDERSON CARNEIRO DE ALENCAR
CPF: 077.420.644-35
ENGENHEIRO CIVIL



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB**
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04
(QUATRO) SALAS DE AULA, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 382/2021 NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB.
DATA: 02/03/2022 - ÀS 09H00MIN

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A empresa **PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ sob nº **20.949.329/0001-00**, com sede na **Rua Pedro Jacó, SN, centro, Cajazeirinhas/PB**, representado neste ato por seu procurador devidamente constituído: **JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA**, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº **049.053.594-14** e RG nº **2.936.934-55P-PB**, **DECLARA:**

Que é empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº. 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, cujo termos declaro conhecer na íntegra, e está apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no certame em epígrafe.

Sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais para a qualificação como empresa de pequeno porte e que está apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 ao art. 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, conforme Termo de opção do Simples, registrado na Junta Comercial.

O licitante declara ainda que ter ciência da sua responsabilidade de solicitar desenquadramento da condição de microempresa ou empresa de pequeno porte caso venha ultrapassar o limite de faturamento estabelecido no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, sob pena de ser declarado inidôneo para licitar e contratar com a administração pública, sem prejuízo das demais sanções, caso usufrua ou tente usufruir indevidamente dos benefícios previstos nesta Lei.

CAJAZEIRINHAS /PB, 02 de Março de 2022.



JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 049.053.594-14
PROCURADOR



A
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ/PB**
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04
(QUATRO) SALAS DE AULA, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 382/2021 NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB.
DATA: 02/03/2022 - ÀS 09H00MIN

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ sob nº **20.949.329/0001-00**, com sede na **Rua Pedro Jacó, SN, centro, Cajazeirinhas/PB**, representado neste ato por seu procurador devidamente constituído: **JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA**, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº **049.053.594-14** e RG nº **2.936.934-55P-PB**, **DECLARA:**

- 4.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.**
- (a) o proponente acima qualificado, sob penas da lei, para fins **JERICÓ**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 179 do Código Penal Brasileiro, que:
 - (a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº 001/2022** foi elaborada de maneira independente pela instituição, e o conteúdo da proposta não foi, de todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou divulgado a qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº 001/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
 - (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços nº 001/2022** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº 001/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
 - (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº 001/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;
 - (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº 001/2022** não será, de todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº 001/2022** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
 - (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº 001/2022** não foi, de todo ou em parte, direta ou indiretamente informado, divulgado ou recebido de qualquer integrante da **Prefeitura Municipal de JERICÓ /PB** antes da abertura oficial das propostas; e

E que esta plenarmente ciente do teor e do conteúdo desta declaração e das sanções legais e administrativas aplicáveis a esta declaração.

JOÃO FELIPE FERREIRA DE ALMEIDA
 CPF: 049.053.594-14
 PROCURADOR

AYLLANDERSON FERREIRA DE ALMEIDA
 CPF: 071.100.644-35
 ENGENHEIRO CIVIL

CAJAZEIRINHAS/PB, 02 de Março de 2022.

PRIMEE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 RUA PEDRO JACÓ - S/N
 CENTRO - CEP. 58.855-000 - CAJAZEIRINHAS - PARAIBA

TELEFON:
 E-MAIL: PRIMEE